



BIBLIOTECA PROVINCIALE

Num* d'ordine 33 426/

NAZIONALE B. Prov.

B-07/

TABLE

ALPHABÉTIQUE ET ANALYTIQUE

DES MATIÈRES

CONTENUES DANS LES DIX TOMES

DU SYSTÈME

DES CONNAISSANCES CHIMIQUES.



(ORASN

TABLE

ALPHABÉTIQUE ET ANALYTIQUE

DES MATIÈRES

CONTENUES DANS LES DIX TOMES

DU SYSTÈME

DES CONNAISSANCES CHIMIQUES,

REDIGEE PAR Mme. DUPIERY,

ET REVUE PAR LE Cen. FOURCROY.



PARIS,

BAUDOUIN, Imprimeur de l'Institut national, rue de Grenelle-Saint-Germain, nº. 1131.

PLUVIOSE AN X

Nota. Les chiffres romains désignent le tome, et les chiffres arabes les pages; lorsqu'il n'y a que ces derniers, ils se rapportent toujours au volume précédemment indiqué.

TABLE

DU SYSTÈME

DES

CONNAISSANCES CHIMIO

Pacide acéteux, VIII, 196 et suiv. Voy. Acide

timutum toponiume, etc., 195, 190,— Som wayer, 9 14.

"a statunding, VIII, 501, Vor. Acetitee mentifiques.

"d'argent, VIII, 501, Vor. Acetitee mentifiques.

de burie, VIII, 505, Vor. Acetitee sleedings, etc.

- Galesine, Vor. Acetite de chaux.

- Galesine, Vor. Acetite de chaux.

- Galesine, Vor. Acetite de chaux.

- Galesine, Vor. Acetite chaux.

- de color, VIII, 502, Vor. Acetites sleedings,

- de color, VIII, 502, Vor. Acetites mindligues.

- de color, Vor. Acetites mindligues.

-

See use compositions, etc. 205, 207 et usur. — Son resum proponentue, 207, — "Control of the Control of the Con

voy. Actities mitalliques. — Son alterabilité, etc., est here et d'un usage peis afr, 202 — Son residu prophorique , 202 — Son usage, 214. — metallique, VIII, 300 et suiv. Voy. Actities et chaque actitie niciallique. — d'on icl.el. VIII, 305, 206. Voy. Actities unicialliques. — Donne de l'or falmi-nant, etc. 201, 202.

- de platine, VIII, 205. Voy. Acétites métalliques.

ACÉTITES de plomb, nu sel ou sucre de Samme, VIII, 202, 203, 214. Voy-ACETITES de plomb, nu set ou sucre de Sairme, VIII, 202, 203, 203, 203.
Actities adeldiques. — Ses décompasitions, etc., son réside prophorique, etc.; IX, 193, 263, 265; X, 31.—Son mage, et réserve qu'on doit mettre dans son emploi, VIII, etc.
— de potasse, on terre loliée de tartre, VIII, 195, 197. Voy. Actities alcalies,

- Existe dans hearcoup de substances végétales; a été trouvé dans du funier, etc. 106. — S4 preparation, 196, 197. — Sa defiguescope; sa grande dissolubilité, etc.; sa cristallisation; décompositions spontadeé de sa dissolution, etc., 197. — Ses décompositions, etc., 197 le leu, par les ucides, etc. 197, 200, 202. - Son residu souvent pyrophorique, 197, 200. Vov. Pyrophore. - Son usage, 214. - de sonde, nommé très-improprement terre folice cristallisable, VIII, 198.

201. - Son residu pyrophorique, 201.

- de sircone, VIII, 200. Vov. Actites alcalias, etc.

Activis (en general), II, 3, 4 et saiv. 25 et saiv. Vov. Acidification et lev
different acides. - Paraissent tous composés de solustances combustibles et d'oxigène, 26. - Doivent leur acidité à l'oxigène, 27. - Leurs propriétés spécifiques vurient selon le corps qui est uni à l'oxigène, et que l'on nomme l'acidibalde, la base ou le radical de l'acide, 27. — Ceux des corps fossiles sout de simples composés binaires, tandis que ceux que fournissent les plantes ont des radicuux binaires, et ceux des animaux ont des radicaux souvent ternaires, 27. Voy. Acides vegéteux. - Fossiles, on Minéraux, on Acides à radicanx simples on indécomposés, 27 et suiv. On en compte seize nommés, en général, d'après leur radical, et classés sujvant le degré d'attraction de Icurs radicaux pour l'oxigène, en commençant par celui qui cuta le plus ; savoir, les ac des carbonique, phosphorique, phosphoreur, sulficique, sulfureux, nitrique, nitreux, cinq acides metalliques, et les acides miriatique, muria-tique oxigêné, fluorique et boracique, 28, 53 et 31. Voy. ces acides, à leur article. - Leurs terminoisons indiquent leur plus on moins grande proportion d'oxigène, celle en cux puir ceux qui en contiennent le moins, et celle en ique pour ceux qui en contiennent davantage, 28, 30. - Leur saveur, plus ou moins caustique, en raison inverse de leur auherence à leur principe acidi-fiant. 28, 29. — Indication de leurs propriétés générales, 21, 30. — Leurs hant, 33, 29.— Indication de leura propriétas genérales, 2), 36.— Leurs combinaisons, Voy. Seds et chaque acide. — Action résiproque entre les acides et les corps combistibles, Voy. Copy conbustibles, Metaux et chaque acide. — Leur action arties sels, Voy. Seds et chaque acide. — Action entre ces copy et les substances métalliques. Voy. Actions, chaque métal, ortide, etc. et chaque acide, à cette action. — Action on unou entre ces cops et les chaque acide, à cette acion. — Action ou anime entre ces corque et les austiuraces vegeties, VII, $\{i_1, i_2, i_3, i_4\}$, $\{i_3, i_4, i_5\}$, $\{i_4, i_4\}$, $\{i_5, i_4\}$, 111, 121, 123, 124 et suiv. 142, 143, 144, 154, 155, 160, 101, 162, 183 et suiv 202, 221 et suiv. 225 et suiv. 237 et suiv. 241, 251, 254 et suiv. 261, 260, 270, 271, 277 et suiv. 282, 285 et suiv. 293, 300, 303, 311, 303, 327, 333, 336, 337, 341, 343, 348, 352, 334, 335, 347, 352, 31, 362, 437, 333, 336, 337, 341, 343, 348, 352, 334, 333, 347, 33), 300, 301, 362, 403, 412, 413, 414, 314, 416, 451, 477, 271; VIII. 185,

et sniv.; I, Disc. pr. exxxix, exlviij, exlix. Voy. Acides végétaux et Fermentation acide ou aceteuse. - Su tornation des liqueurs vineuses dont on Poblient le plus genéralement, VIII, 187 et suiv. Voy. Vinaigre. — Diverses matières végétales, et divers procédés par où on l'obtient sans lermentation, principalement par les acides, etc. 190 et miv.; I, D. pr. cxxxix, cxlviij, cxlix. Voy. Vegataux, etc. Animaux, etc. Urine, etc. — Ses propriétés, VIII. 195 et suiv. - Est moius pesant que le vinaigre, etc.; sa volatilité, etc.; sa dissolubilité, ses alterations, etc. par les acides, 195, 196. — Ses combinaisons et l'ordre de ses attractions avec les baves terreuses et alcalines, 196 et suiv. Voy. Aceties alcalins, etc. - Ses combinaisons avec les substances métalliques, 200 et suiv. Voy. Acétites métalliques. - Résidus pyrophoriques de plusients de ses combinaisons, soit niculmes, soit métalliques, 197, 200, 201, 202, 207. - Ses combinaisons avec les autres matières végétales, 206. - Devient acide acctique quoique sans addition d'oxigène, mais en se decarbonant et en augmentant sinsi sa proportion du principe scidifiant, etc. 210, 211. Voy. Acide acctique. - Ses usages et ceux de ses combinaisons, clc. pour les arts inédicamenteux et autres, et dangers, etc. de leur emploi, 214, 215. Voy. ceue du vinaigre. - Action entre cet acide et les substances animales, IX, 108, 221, 281, 281, 310; X, 25, 251, 261, 360. - Farme les males, IA₃ (50, 22), 251, 251, 351, 303, 3, 20, 201, 201, 300. — Farme res uther appeleis empremantingnes, etc.; deceverer noncrelle de Bauteur et al. August Vangueria, I, Disc. prel. exxiv. Vov. Acides empremantiques. Acidem over transger anticales, dec. VII, 177, 279, 273 VIII, 301, 307 etc. aniv. Volume Conference of the Conferen

expériences de divers chimistes sur sa nature, comparée à celle de l'acide accteux, 208 et suiv. — Est plus oxigéné que l'acide ac teux, par la perte accerta, 200 ct 3012. — Les pins oxigene que l'acter ac uvin, par la peute ciu cardione il ce d'enirer, éc. 210, 2011. Voy. Acide occiente. — Ses pro-priètés, son ocient pénérante, etc.; su grande caussicité, volatilité, infam-nabilité, etc. 211 et 3012. — Ses combugations, ac congelation, cristallisa-tion; cfc. 2011. — Décompose l'alcool et forme l'ether accique, 212, 213. — Sex usages menicamenteux et ceux de son éther, 215. - Son action avec les substan es animales , IX , 133 , 221 , 26 j. - anipenx. Voy. Acide sebacique.

ampent, voy, seeine soborque, schren, Voy, Gats, voc, et acidet, schren, Voy, Gats, voc, et acidet, schren, voy, Gats, voc, et acidet, schren, voy, et al., voy, et acidet animan, et (herm) al. Proma Francher, etc. 84. — See propriées et en quoi il distrer etes aciden numper un tempe, sol. Voy, cas acidet, sol. animanx, IX, 45, 81 et aniv. 95, 288. Voy. Animanz, ect. acides annique,

bombique, formique, lactique, prussique, sébacique, urique et consique, Leur caractère capital est de pouroir etre convertis en acide prussique, etc.

 Leur action avec les autres matières animales, 288.
 arsenieux, ou oxide blanc n'arsenic, V, 66, 68, 69, 71 et suiv., 76 et suiv. Vox. Acides métalliques et acide arsenique. — Existe dans la nature, 66, 68, 76. - Sa préparation, 76. - Son action sur les sulfures; sa solubilité; sa cristallisation; su grande volatilité, et extrême cansticité, etc., etc., 77, 73. - Ses décompositions par les corps combustibles, 77, 78. - Action 77. 73. — Nes accompositions par les corps combinanties; 77. 75. — Accure reprepie entre cet acide et les untres acides; 95. — Sa conversion en acide arcerique par les acides nitrique et nursistique exigence; 70. Voy. Acide par combination acre les lases salishables, forme les arcenites par combination acre les lases salishables, forme les arcenites par u creans. Particular des d'aurente, 76, 79. Voy. Acculter. — Son mion strifice acre les arceris forme une conte de sels triples; 79. Voy. Son mino virifice avec les terres forme une soire de rich triples, 79. Ver, Printen mendigues. — Action révirques entre et ex siche el les sels, 79. Ver, Printen mendigues. — Action révirque entre et ex siche el les sels, 79. More de platie el les raileis en les raileis en les raileis en les raileis en mendigues. — Action entre est, 2014, 2 ACIDE arsénique, V, 71 et suiv., 78,79,80 et suiv. Voy. Acides métalliques et acides arsénieux. — Son histoire depuis la découverte de ses combinaisons par Micquer, et celle de sa formation artinciene, en 1772, par ocuca e, 80, 81.— Sa préparation; sa naveur aigre, causique et épouvantable; est plutot vitrifiable que volatif; sa pesaneur, etc., 81.—82 tusion, etc. et sa désactatification en repassant à l'état d'acide arisénieux, par le calopar Macquer, et celle de sa tormation artificielle, en 1775, par Schéele, rique, etc., 81, 82. - Sa déliquescence, etc., etc. - Ses décompositions et degrés de uésacionication, etc. par les corps combustibles, etc. — Sa dis-solubilité, etc. — Son action et union avec les oxides métalliques, 82, 83. Voy. Arseniates. - Son union et vitrification avec les acides borncique et phosphorique, 83.— Son action avec l'actio phosphorique, 83.— Ses com-binaisons avec les bases salifiables, 83 et suiv. Voy. Arseniates. — Son action sur les sels, 86. — Action entre cet acide et les substances métalliques, 82, 83, 100, 103, 124, 133, 147, 148, 163, 165, 353, 354, 385; VI, 36, 42, 91, 215, 216, 284, 285, 341, 342, becausting: Voy. Acide arique.

 Dezentiques, voy. Acate arque.
 Denzique, ou acide ou sel du benjoin, VII, 177, 176, 186 et suiv Voy. Acides selectar, boumers benjoin. — Son histoire, son siège, son extraction, sa purification, 186 et suiv., 191, Voy. Animanx, etc. Urne, etc. — Peut se retire utilement des caux de lumier, c'étables, etc., 189. — Ses propriées ply. siques, sa cristallisation, sa ductilité, etc.; son odeur aromatique, sa liquesquets, as crivalinamon sa custinie, etc.; son odeur aromanque, sa tique-faction et volalilastion en vapeur scre, etc., s 189, 190. — Ses propriétes chimiques, 190 et aviv. — Son inflammation et décomposition par le calin-rique; doune plus d'utile et avitout de gas hidrogées caliboné, que tont rique; doune plus d'utiles extente de gas hidrogées caliboné, que tont et accide régéral, 190. — Sa dissolubilité, bien plus grande dans l'esu chine, etc., 191. — Sa dissolubilité or ser clos accises valurique et chine, etc., 191. — Sa dissolubilité or ser clos accises valurique et nitrique; cette action différe de celle des autres acides végétaux, 191. -Ses combinaisons avec les bases, soit alcalines, etc., soit métalliques, 191 et sulv. Voy. Benzoa'es. - Opinions sur sa nature; sa grande proportion d'hidrogène : sa grande volatilité s'oppose à l'action des corps oxigénes, etc.,

drogene i sa grance volatitie voppose a tacrom oes corp surgenes, esc., 195, 195.—5 su suage, plannarentiques et chimines, 195.

boracin, Voy, deide boracipue.

boracin, Voy, deide boracipue.

boracin, Voy, deide boracipue.

genéral).— Appté ainsi du borac, d'où on le retire, 193.—5 ser direct mons, son bisduite depnis au décourère, en 1950, par Honburgi jes lieux mons, son bisduite depnis au décourère, en 1950, par Honburgi jes lieux atoms y 606 austore ceptus as occurrent, et 17-7-17-18 atoms 21-23, 124, 127, 128. Voy. Eaux minerales. – Procédé pour l'obteuir par le moyen d'achies plus foris, 124, 125, 111, 316, 333. – Sa forme lamelleuse, micacée, etc.; sa saveur salée, fraiche, etc.; son oucrunsité, etc.; sa lusion vitreuse par le calorique sans décomposition, etc., II, 125. — Son justion avec les corps combustibles, 125, 126. — Son peu de dissolubillé dans Peau, sa cristallisation par le rétruidissement et son peu d'attraction pour les oxides métalliques, 126. Voy. ci-dessous, à son action sur les pour tes oxates menanques, 120. voy. ct-ucessons, d son acrono sur ce substances sudelliques.— Action qu'exercent sur esc combinations les antres ocides, et celle gu'il exerce sut les leurs, 126, 127, III, 316.— Désactuifé en portie, a l'able du colorique, les acides sultarique, nirique et nu-ritutque exigéne, 11, 127.— Est le moins euergique et le plus faible ecs ecides, 127, III, 316. Son utilité pour la chimie et pour les arts, II, 127, ecides, 127, III, 316. Son utilité pour la chimie et pour les arts, II, 127, 123. - Son union et attraction avec les différentes bases terremes ou ni-200, 201, 202. Voy. Morates ateatus et letreux.— Son neuron sus ressets, III, 19, 32, 35, 71, 101, 112, 125, 136, 131, 136, 111, 115, 173, 131, 191, 1277, 889, 281, 286, 291, 296, 319, 333, 331, 111, 14, 55, 56.— Son action sur les substance métalliques, V, 33, 51, 57, 98, 147, 153, 155, 189, 352, V1, 41, 93, 113, 283, 283, Vo. Métaes et leurs combinations.— Son action avec les substances végetales, VI, 434, VIII, 434, VIII, 441, 241, VIII, 441, 148, 177, 196.

- hombique, ou scide du ver à soie, X, 351, 352, 353. Voy. Soie et Acides

animaux. - Son extraction, etc., existe dans d'autres chenilles et beauconp d'insectes, etc., X, 352, 353. Acine camphorique; VII, 177, 266, 268; VIII, 12, 13. Voy. Acides e gittaux

et Camphres. — Sa préparation, etc.; sa costallisation, etc.; son cillures-cence, etc.; sa distillation, etc., etc.; ses combinaisons, 12, 13. Voyez Camphorates.

- carbonique, on air fixe, on acide crayenx, ctc., I, 179; II, 28, 30, 31 - cathonique, ou air nxe, ou actee crayenx, etc., 1, 175, 11, 20, 20, 21 est suiv. Voy. Acids (en general) et Carbane. — Union saturée du carbone et de Poxigone dans la proposition de o.ol oc carbone, et o.gra u'oxigène, 31, 42. — Le premier, por sa torce l'attraction pour Poxigène, 35, 31, 25 missione et ses différens nons, 31 et suiv. — Sa grande abondance. dans la nature et les trois états de guz, de liquide et de solide, sous lequels elle l'ottre, 33. Voy. Equit minérales. - Procédés pour l'obtenir pur, 33, 34, 1V, 8, 25, 26. - Il lui laut peu de calorique pour le tenir dans l'état de fluide élastique , II , 31. - Sa pesanteur plus graeue que celle de l'air ; sa savenr, et autres propriétés dans l'état de guz , 31 et suiv. - Ne peut servir, dans ce deraier état , à la combustaté, ni à la respiration , 3 ; 35.

— Sa grande tendance pour se londre dans le calorique , 33 ; IV , 411.

— Sa dissolution dans l'ûr, et eliet médical de ce mélunge à une exta dose, II, 35, 36.— Son nielange, dans l'état de gaz, avec diltérens gaz bidrogènes, dinuime ou arcéte leur inflammabilité, 37, 38.— Absorption et condensation de ce gaz par l'eau, 38 et suiv.— Cette ubscrption est tavorisce par la pression, et augmente en proportion des degres de retroilissement de l'ean jusqu'à o, ou ce pichoniène n'a plus lieu, 3,, 40.— Procédés pour obtenir cette eau actiulte, ou actiue carbonique liquide; sa presunteur, savent, etc. et identité avec les eaux minérales, appelées acticules, 10, 41. Voy. Eaux acidules et Eaux minerales. - Cause au piquant des liqueurs en termentation, 41. - Son union avec les oxides métalliques, 41. Voy. chaque metal et axide métallique. - Utilités de sa découverte, et tésime de ses proprietes générales, 41, 42. — Ses usages et propriétés médicales, 42, 43. — Action qu'exercent sur ses combinaisants les autres autides, et celle qu'il exerce sur les leurs, 51, 57, 68, 77, 85, 97, 105, 106, 112, 121, 123. — Action réciproque entre cet acide et quelques autres acides, 112. — Son milon et attraction avec les différentes ba-es terrenses ou akulines, 117, 148, 153, 154, 159, 160, 106, 173, 171, 177, 184, 192, 193, 194, 205, 206, 209, 210, 218, 219, 220, 229, 230, 26, 241, 248, 250, 201, 252. Voy. Carbanates akalius et terreux. — Son-action sur les sels, III, 71, 277, 280, 28, 286, 291; IV, 8, 14, 27, 28, 47, 48.— Action entre cet ocide et les substances métalliques, V, 53, 55, 56, 73, 130, 134, 187, 207, 352, 353, 335; VI, 41, 42, 93, 94, 158, 213 et suiv., 28;, 341. Voy. chaque metal, oxide et sel metallique. - Action ou union 2013, 241, VO. Chaque metat, actue et set metatoque. — como o minor curre cet actue et les subsances vegetales, VII, 145, 283, VIII, 103, 101, 13, 136, 196, 272 et suiv., 991, 312, Voy. Actules et Figération, etc. — Attion ou minor entre cet actue et les substances unimales, IX, 3, et suiv., 93,

112, 149, 153; X, 221, 412.

— Charbonneux. Voy. Acide carbonique.

— Chromique, V, 107 et sair.; 111 et suiv. Voy. Chrome et Acides métalliques. — Son extraction de la mine de plamb ronge, etc.; sa couleur ronge ou orangée; sa saveur àpre, etc., plus sensible que celle d'anum antire acide médidue, 111. — Sa coloration en vert, sa désactalification et son dégagement. facile du gaz oxigêne, etc. par le calorique, 111, 112. — Sa réducion par le charhon, etc.; sa solubilité; sa cristallisation, par le refroidissement, en prismes rouges, etc. 112. — Est le seul des acides métalliques qui oxigène l'acide muriatique, 119, 374. — Ses combinamons avec les bases alcalines. et la coloration orangée de ces combinaisons; propriété specifique de cet seide, et lu ceuse de son nom, 112, 113. Voy. Chromates. — Propet d'être tort utile, sinsi que son oxide vert, pour la coloration dans plusieurs arts, 111, 113, 354. — Son action avec les substances métalliques, 354, 385, VI, 42, 95, 216, 217, 285, 342, 394.

- citrique, VII, 177, 178, 201 et suiv. Voy. Acides végétaux, Végéta-

tion, etc. - Son histoire, son siège; son extraction et purification par le moyen de la chanx, etc.; VII, 2011 inviv. - Procédé intiqué par l'auteur poor utiliser la grande quantité de citrons que prodoit l'Amérique, 201, 211. -Ses proprietés physiques, sa belle cristallisation en prismes ritoniboloux, etc. sa saveur piquante, mais maiche, etc. 205, 206. — Ses propriétés chimiques, 206 et suiv. - Sa nécomposition par le len, etc. est un des acides végétaux les moins altérables par cet agent, 206. - Sa déliquescence à l'air lumine, ect. sa dissolubilité et altération de sa dissolution cete. 206. - Sa conversion en acide acéteux par les acides sullurique et nitrique, et même, par ce dernier, en un peu d'acide ox:lique, 200, 207. - Ses combinaisons avec les bases, soit alcalines, etc. soit metalliques, 207 et suiv. - Ordre de ses attractions pour les bases, 210, 211. — Ses usages économiques, 211. — Son action avec les autres substances végétales, VIII, 72. Voy. Végetaux et leurs matériaux. - Son action avec les substances animales, 1X, 159, 281; X, 360.

ACIDE citronien. Voy. Acide citrique.

- crayeux. Voy. Acide carbonique

- empyrenmatiques ou formés par le feu : trois espèces, VII, 177, 262 et suiv. 1, Disc. pr. exxist. Voy. Acides pyro-muqueux, pyro-tartareux, pyro-ligneux et Acides végclaux. — Ont tous une saveur de hrûlê, une acieté ictide, etc.; sont susceptibles de fournir de l'imile brûlée, etc.; VII, 262, 263. - Ne sout que de l'acide aceteux, tenant en dissolution une huile emsyrenmatique, etc. : découverte nouvelle du cit. Vauquelin et de l'auteur, 1, Disc. pr. exxxix.

— fluorique on spathique, II, 28, 31, 118 et suiv. Voy. Acides (en général). - Nommé ainsi de la substance d'on un le retire : déconvert par Schéele en

1771 : reconnu pour un acide particulier, quoique sa nature intime soit inconnue, 118, 120, 123. Voy. Fluate de silice. — Est tenjours combiné, 118, 119. - Procédés pour l'obtenir (au moyen d'autres acuces plus forts), soit dans l'état de gaz, soit dans celui de liquier, 119. Voy. Fluate de chaux. - fluorique gazeux , est plus pesant que l'air ; a une odeur piquante analogue a celle de l'acine nturiatique ; éteint les bongles ; a phixie, clc.; son caractère le plus distinctit est de corroder et dissonore le secre, la terre des vaisseaux, etc. 119, 120, 150. - Ne produit ai n'éprouve au une altécation, lorsqu'il est bieu sec, avec les sub-tances conduct-bles, 130, 121. - Son attraction pour l'ezu, dont il reinmitit la glace en la liquestant, et qu'il échanfie en s'y combinant en liquide et en precipitant, en manière de tuyany d'orgue, des matières terrenses qu'il tenait en ci solution , lorsqu'il était cons l'état de fluide élastique; phénomène qui produit une espère de pétéfication sur les animanx aquatiques un'on y plonge lumaites; est absorbe lertement par la plupurt des oxides metalliques, 121. — Action qu'execcent sur ses combinaisons les antres arides, et celle qu'il exerre sur les leurs, 121, 122.

- fluorique liquide ou uni à l'eau, est plus foncil que l'eau; sa saveur aigre, etc. mais jamais caustique, etc.; corroce le verre, etc.; dissout moius de terre que dans l'état de gaz, 122. - Dégage son gaz par le calorique, 122. - Son attraction pour les oxides métalliques favorise la décomposition de son cau par plusieurs metaux qu'elle oxide et qu'il dissont alors, 122 (123. Voyez, ci-dessous, à son action sur les métaus. — S'unit à l'eau et perd de sa force en proportion de la quantité de ce liquide; ses effets, comparativement aux antres acides, sont beaucoup plus sensibles que ceux de son gaz, 122, 125.

— Utilité dont cet acide p'ut être pour les arts, particulièrement pour la — Unlike dant ort natie p ut ofter jour less arts, particultiercurient pour la gravier aux les pierres, ixis. — Son union et attraction are les differentes lases retenuelle on a situation (1.5 million) (1.5 mill getaux et leurs combinaisons. - Son action sur les substances végétales, VIII , 12.

ACIDE formicin. Voy. Acide formique.

- tormique ou acide des fourmis, IX, 95, 120, 124; X, 338, 347 et suiv. Voy. Animaux, à lo comparaison et classification des matières animales; Acides animaux et Fourmis. - Son extraction, ses propriétés, ses combi-

- seques aumane et rourmit. Son extextion, are propriétée, ses combi-naisms, etc., 3 pet ains. Voy. Farnáncie. Ses attractions électives ; son one fourmits. Voy. Acide formique. gallaque on principe astringent. VII, 178, 179 et aviv.; VIII, 81, 8 Voy. Acide solicitus. Antières astringentes, le l'aminist le Gallin. So Voy. Acide solicitus. Antières astringentes, le l'aminist le Gallin. 62. Vov. Actaes operatur, mattiere startingener; te i annuer te Gattili.— Son histoire, son seege, son estraction et as partication; type t sniv., VIII, 91, 95. — Oltenu pur et cristallisé par Schéele, qui, le premier, en a publié, en 1950, le procédé; et dépuis par une autre méthoie du citivore Devens, VII, 160, 181. — Ses propriétés physiques, sa nitiférente cristallisation et sa saveur plus ou moins antingente éson le procedé par lequel lisation et sa saveur plus ou moins antingente éson le procedé par lequel. on l'obtient, etc.; sa volatilisation, sa fusion, etc., 181, 182. — Ses pro-priétés chimiques, 182 et suiv. — Sa décomposition, etc. par le calorique; sa dissolubilité, etc., 182, 183. — Ses décompositions, etc. par les acides, sa conversion en acides malique et oxalique par l'acide du nitre, 183. sa conversion en acides malique et oxalique par Pacide du nitre, 183. Voy, cea Acida. — Ses combinations, 183 et suiv. Voy. Callatea. — Sa propriete la plus distinctive est sa grande attraction pour les oxides métalliques, qu'il prainit dans les différentes dissolutions métalliques, d'après la manière dont les métaux réviennent leur xuigèren, etc., ou se fractionnent. dans leur oxidation, etc., 183 et suiv. - Avantage pour la préparation de l'encre, de se servir du sulfate rouge ou suroxigéné de fer, etc., 184, 185. renere, oe se servit om suifate rouge on survigénée de fer, etc., 184, 185. Voy les Suifates de fer et ference. —Ses usages, principalement pour l'ence et la teinture, etc.; pour avoir de très-bonne encre il fant se servit d'acide galfique pur, etc., 185. — Son malogie avec le tannin, VIII, 97, Voy. Galfin. — Précipite le ter ou sang., 13, 15, 57.

 Save les matières saimales, 131, 257.
- lactique, XI, 95, 3,8, 410 et suiv. Vov. Petit-lait ou sérum du lait. -Sa preparation, ses propriétés, nonanalyse, etc.; ses combinaisons alcalines et metalliques, etc. 411 et suiv. Voy. Lactates. - Ses usages : vovez ceux du lait.

lignique. Voy. Acide pyroligneux.
 lithique. Voy. Acide urique.

- milique, VII, 1, 8 et suiv., 166, 177, 178, 197 et suiv. 259, 270. Vor. Acides vigéraux, le Muqueux au corps magueux et Suere. — Son histoire, son estier, son estier, son estier, son estier, son estier, son estier, son priétés physiques, son arrière-goût sucré, etc., ne cristallise point, etc. 198, 197. — Ses propriétés chimiques, 199, 200. — Ses décompositions, etc. par le feu production d'acide espyreumatique, etc., 199. — Sa décomposi-The control of the co

- marin. Vov. Acide munatojue.
 marin dephlogistique on nere. Voy. Acide muriatique oxigéné.
 du mellite, 1, Disr. pr. cl. j, clip. Voy. Mellite, Acidate du mellite, Acides et Acidules végétour.

- mephinique. Voy. Acide carbonique.

- métalliques (en général), 1, 212; 11, 28, 31, 98 et suiv. Voy. Acidifica-tion, Acides (en général), choque Acide métallique, Sels métalliques et Mictaur. — On me connaît que quarre métaux qui passent à cet état, qui sont l'arsenie, le tingatène, le molyhoène et le chrôme, 99. Voyez ces métaux. — Tous passent par l'état préliminaire e d'uxices, et retiennent plus In partina d'évigine qui les constitue dans ce premise ésts, que celle qu'il legr faut te pius pour les actisires, yo, co. Sant Géroupeese par une les corps cambustibles, mais sur-tout à l'àite d'une grance quantité de câtrique, 100. — Leur mais nure les coales nédaliques thoughes, 100. — Leur mais nuve les coalés nédaliques thoughes, 100. — Leur mais nuve les coalés nédaliques charges d'unisment en le coalés nédaliques charges d'unisment attainés, 100. — Cétais et l'armi est en complete des deux modifications agrimosports les terminations en car et en apre, 101. Voy, édadet (engéries) J. édade amenime at l'édit correique. — Leurs combinations vove les lates salitables. Voy, chaque aude nédifique à ux combination than a l'armi de l'armine d

Vov. charges actde m.tallajue a ceite action.

Action miyloique, v. yi, yi, yi, yo, 10, 10 et aint. Voy. Malyhdene et Acides ancielliques. — N'existe pos but home dans la nuine or sulture de nobleme dans la nuine or sulture de nobleme dans la nuine or sulture de nobleme dans la nuine de nobleme d

nuqueux, nommé neide sach-lactique, etc. VII, 156 et suiv.177, 566, 567, Voy. Le Magaeux ou corps magaeux, etc.—Sa forme pulversleute; as sublimatiou en lames, etc.; ses décompositions, esc combinations, etc. 147, 267, Voy. Maieries.—Goutieu une grantle quantité de carbone, etc. 447, 158, 267.— Le soun d'acties anch-lactique ne lai convient pas, puis-

say, 1, 5, 39, -1. White d'ainse inter-extriprie en mi cavette pas, punsay, 1, 5, 39, -1. White d'ainse inter-extriprie en mi cavette pas, punmuririppie, on actie marks, on cepit tie ed., etc. [1, 28, 3, 1, 10 et niv. Voy. Acties (en general.). - Nonnue, c'oppes is substrace dont on en latin Actient mariations, 10. .- Su gramie abmodance causs in ansarce, et l'agorence of Fon est as are principes, 101, 120, 101, 101, 1. Disc, price and principe and principes and principes and principes and principes and hydres à cet ellet, depair sa decouverte, par Galacte vers le milieu du XVIII. sakle [11, 102] [11], 184, 185. - On Policient sous deux états, ou dans celair de gar, on dans celus de liquide, combine aver l'eux, [11, 105,

— ministique gazeras, cest plan pesant que l'ait e sat visible par l'esa qu'il retient; an avere algre, ecc. anbigné a celle des pommes de n'aitette on du safrar; an avere algre, etc., defenil les langies, et applicit et tue les animass rappet de l'aitette du safrar; an avere algre, etc., d'estiel les langies, et applicit et un les animass rappet de l'aitet de

 muriatique liquide, qu'on appelle simplementacide muriatique, cet plus pesant que l'eur; exhalo une vapeur et une odeur semblables à celles du gaz; n'est pas plus altèrable par le calorique qui en dégage le gaz; n'agit pas plus

onr les matières combustibles, et n'agit de même que sur les métaux qui peurent décompser l'eau , en favorsaire cette décompsetion ; pour s'y unir dans l'état d'exides ; aussi ne décage-t-il alors constantent ou gaz hidrogène, 105, 106. Voy: c-destau à non action au l'en métaux. S'unit à l'eun et s'y affaiblit; dissout mieux les oxides métalliques que tous les autres actions de me aveir de cet action de comment de la leur et s'y affaiblit; dissout mieux les oxides métalliques que tous les autres actions de me aveir de cet action d'emparation de la leur de la comment de la comment de la comment de la leur de la comment de la comment de la comment de la comment de la leur de la comment de la leur de la comment de l antres acides, et une partie de cet acide, s'emparant u'une portion de l'oxigène de la plupart de ces oxides, forme l'acide muriatique oxigène, 106. Voy. Cet acide, oxide de manganèse, et el-dessus à son action sur les substances metalliques. - Son action, soit dans l'état de gaz, soit liquite, amazamez mezanajuez. — Son action, soit caus viera eu gat, sui liquite, car les combinans des autres acides, et cleiq qu'ils excernent air les architectures au les combinants de la combinant dans l'un ou l'antre de ces deux érats, entre cet acide et quelques autres acides, 107, 115, 117. - Son union et attraction avec les différentes bases menti, ottue et zet, mentingae.— Son artico ou mino arec res substances vegetales, VI, 95, 96, 146, 151, 194, 217, 225 et suiv. 252, 261, 282, 304, 331, 365, 366; VIII, 33, 78, 99, 104, 175, 191. Voy. Acides a cette action.— Son action ou union avec les substances minules, IX,

noms, et les déconvertes qui ont été ajontées depuis sur cet acide par le citoyen Berthollet et par l'auteur de cet ouvrage, 105. – Ne se trouve pas dans la nature; procedés pour l'obtenir, 103, 110; III, 181. Voy. Acide chromique et axide de manganèse. – S'obtieut, soit dans l'état de gaz, soit dans celui de liquide, II, 110.

- unrintique oxigéné gazeux; sa couleur, son odeur, suffocante, sa saveur àcre, etc.; produit-ur les organes de la respiration des ellets semblables à ceux au rhume. Voy. Mucus nasal; détruit les conleurs végétales, etc.; proposé comme désintectant dans les prisons, les bòpitaux, etc. 110. - Action et combus-Bons diverses eure ce gar actie et le gaz lidrugère, le phosphore, le soulire et les composés de ces substances, 110, 111. — Son action sur le diamont rougi an l'en, 111. Voy. Diamont. — Brûle on enflanme toutes les substances métalliques selon leur nature et leur état divisé. Voy. Cidessous à son action sur ces substances, 111, 112. - Son absorption par Peau, qui ne peut s'en saturer que par la prestion et le refroidissement, 112, 114. - Son union avec les oxides métalliques, 112. Voy. Ci-dessous à son action sur les substances métalliques. - Son action sur les combioaisens des autres acides et celle qu'il exerce sur les sieunes, 112, 113.

— Action réciproque entre ce gaz acide et quelques autres acides, 112, 113. - N'est employé dans cet état de gaz que pour les expériences chimiques, II, 113. — Sa cristallisation , 114, 117. — Décomposition instantanée et réciproque entre ce gaz et le gaz asumoniac, 243, 244. — Enflamme le

pyrophore. Voy. Pyrophore.

Actor muniatque oxugéné liquide ; sa pesanteur peu supérieure à celle de l'eau

208, 300, 335, 354, 433.

— Ne doir pas êre confinciás, comme on le fisials interior, ere l'action en interaction à l'action pas êre confinciás, comme on le fisials interior, ere l'action 3.

— Ne doir pas êre confinciás, comme on le fisials interior, ere l'action 2.

3.— Sa formation, 59, 90, 94, 94. — Est me dissolution de gar nitreux dans Excide nitrique, ef presente de grandes varietés d'oxigication nitreux dans Excide nitrique, et presente de grandes varietés d'oxigication nitreux dans Excidente en l'action de l'action de

Son utilité pour la chimie, 98. Voy. Réactifs. — Son union avec l'acide nuriatique, 107. Voy. Acide nitro-muriatique ou eau régale. — Ses combinaisons et attractions avec les différentes bascs terreuses ou alcalines , ordandor d africtions are let distrements makes errement on scanner, on the second of the second of

Voy. Acides à cette action.

Actor nitreux déphlogistiqué. Voy. Acide nitrique.

— nitreux phlogistiqué. Voy. Acide nitreux. — nitreax phlogistiqui. Voy. Acide nitreux.

— nitreax phlogistiqui. Voy. Acide nitreux.

— nitrique 1, 10 (5), 160 (11, 20, 3), 77 et suiv. Voy. Acide (en point) nitrea on the cool and percent of a pesanteur, causticite, etc. et son caractere matteur de l'humidié de blauche, acre et nauséeuse, provenant de son absorption de l'humidié de blauche, acre et nuiséense, provenant de son absorption de l'humidisi de l'Air, II, 31, 85. ... Sa décomposition par un long cuintet avec la lumbire, à une lunte temperature, \$0. ... Celle bien plus forte per le calorique troi, a une lunte temperature, \$0. ... Celle bien plus forte per le calorique troi, a l'entre décomposition, a reci inflammation et débanation, jur l'hidroghen, a cel inflammation et débanation, jur l'hidroghen, a les la la température, \$0. 83. ... So décomposition a giver les soutes, \$0. ... Son printing, avec le carlone, avec le hopolopher et avec le soutes, \$0. ... Son union avec l'esu en toutes proportions, et phésomèment exte union avec l'esu en toutes proportions, et phésomèment que présentent exte union, particulièrement la gerseit froid qu'elle produit, qui peut alter jasqu'à plus de lange de trois particule de glace avec une d'acâdet à un somortion inserva-Junge de frois parties de glace avec une d'acide; la proportion inverse donne de la chaleur, 84, 85. — Très-étendu dans l'eau et affaibli, constituo Peau-farte, 85. — Son union avec les oxides métalliques et leurs diverses Peau faire, 85.— Son union avec les oxides metalliques et leux diverses actions réciproque, solon la narre de ces aubanace et celle de leur oxideos réciproques, solon la narre de ces aubanaces et celle de leur oxides considerations par les siemes, \$5, 86, 12, 13, 124, 126.— Son édocumpositions par ule saiemes, \$5, 86, 12, 13, 124, 126.— Son édocumpositions par 197, 127, — Bat le plus décomposable après l'écules intreux, quotine le plus origine, des acides i parait devout ce peu d'albitence de res deux principes gazeux à la quantité de calorique qu'ils conservent dans leur principes gazeux à la quantité de calorique qu'ils conservent dans leur grant de le calorique de l'albitence de res deux principes gazeux à la quantité de calorique qu'ils conservent dans leur grant acte pour en dire saturé, les et suit. 79, 185. — Lists diverse par oil i passe sefon les différents dones d'oxigène qu'il pred en acécomposant, ot estuir. 9 y et eur. Vey, Crist d'erade un gen intreux et section siterat y contratte de le calorique de l'ente voyez aussi Sulfate de fer à sa distillation avec le nitrate de patasso.

Si rutilation on vapour rouge à l'air avec les corps combustibles, 89, 90. Voy. Oxide d'azole au gaz nitreux et acide nitreux. — Son union avec Poxide d'azole on gaz nitreux le convertit en acide nitreux, 29, 93, 94, 98, Voy. Oxide d'azole etacide nitreux. — Sa grande utilité tant pour la climie que pour la médecine, et importance de son étude, 92, 93. — Phénomènca et composé qui résultent de son union avec l'aride muriatique, 107. Voy. Acide nitre-muriatique au eau regale. — Ses combinaisons et attractions avcc les différentes bases terreuses ou alcalines, 147, 148, 153, 154, 15, 160 ; 160 ; 171 ; 174 ; 177 ; 181 ; 193 ; 193 ; 195 ; 205 ; 138 et suiv. 166 5 183 5 193 , 199 , 297 , 299 , 210 , 217 , 22 et suiv. 242 , 256 , 241 , 269 , 283 , 364 , 350 , 335 , 335 , 365 ; VIII, 11 , 12 , 30 , 40 , 41 , 57 , 67 , 83 , 91 , 99 , 104 , 107 et suiv. 211 , 105 , 238 . Voy. Acides à celte action. — Action on mion entre cet acide et les substances animales, 352, 362.

ACIDE nitro-muriatique ou eau régale , II, 107. Voy. Acides (eu général) et les acides muriatique, nitrique et nitreux. - Est un composé d'acide muriatique -t d'acide nitreux ; se forme, soit par l'union directe de ces deux acides, soit en mettant en contact l'acide nitrique avec l'acide murjatique, nont une partie s'emparant et se dégageant avec une portion de l'oxigène du premier, le convertit en acide nitreux : alors le restant d'acide muristique s'y unit, 107. - Action réciproque cutre cet acide et les métaux , V , 90 , 110, 121, 117, 236, 237, 241, 171, 40, 41, 213, 282, 373, 381 et suiv. 427 et suiv. Voy. Métaux. — Son action avec les substances animales, 1X , 3o5

- oxalin. Voy. Acide oxalique.

— oxalique, VII, 149, 150, 166, 177, 212, 219 et suiv. 269, 270, VIII, 91. Voy. Acides vegétaux, acidule oxalique, le maqueux, sucre et acide pyro - lgancux, — Son histoire, son siège, son extraction, VIII, 219 et suiv.; VIII, 61. — Sa découverte dans l'ucidule oxalique par Scheele, après sulv.; 111, 91.—38 uerouverte uans incianie oxanque par Scierces, apres celle de sa lormation dans los sucre, etc. par Bergman, etc. 200 vt suv. 259, 30. Voy. Sucre, etc. et acidade oxadique. — Decouvert narif dans I-is polid des pois chiches, par le citoyen Deycux, 220, 222. — Ses pricties physiques; sa cristallisation; sa xaveur piquante, etc. mais agreable, etcnia il evan; gage et amoltil tels dents, etc. 223, 223, 284, 39, 59.— Ses proprietes chimiques, 223 et suiv. 270. — Sa fusion, sa sublimation, etc. sa décomposition rapide sans donner d'huile, etc. par le calorique, 223, 224, 270. - S'humecte ou se dessèche selon que l'air est humile on chaud et sec; sa dissolubilité plus grande à chaud qu'a troid, etc. 224. - Sa décomposition, à l'aide de la chaleur, par les acides sulfurique et nitrique, etc. 224, 226. - Son analyse; est un des acides végétaux les plus oxigénes, etc. 224, 225, 231. - Ses combinaisons avec les bases, soit alcalines, soit metalliques, 225 et suiv, Voy. les divers Oxalates. - Son ordre d'attraction pour les bases, suivant Bergman, 228. - Décompose tous les d'attraction pour les basés, auvant Bergman, 228, — Leccompose cous res sels à base le potasse, toun les carbonates, etc. 228, 279 VIII, 157, — Ses usages, VII, 232. — Son action avec les substances animales, IX, 83), 233, 246, 265, 366, 369, 367, 86, 197, 129, 138, — phosphoreux, 1, 150, 11, 83, 39, 51 et suiv. Vov. Acides (en geieral). — Phosphor non attaré d'avigène on chargé de noius d'axigène que

l'acide phosphorique, 52. - Est produit par la combustion lente du phos-

phore, J. 1903; II, 5a et avir. — Détails sur Pappareil et sur les miyens pour l'abtenir, 5e et avir. — So forme et autrus propières compareis acellee de Parche phosphorique, principalement Partino quy exerce le carcille de Parche phosphorique, principalement Partino quy exerce le carcille de Parche Pa

Voy. Metaux, etc ACIDE phosphorique, 1, 190; II, 28, 30, 43 et suiv. Voy. Acides (en général). — Combination saturce de phosphare et d'oxigène, 0.39 parties de l'an et 0.61 d'oxigène, 43, 45, 45. Son histoire, sa découverte dans les 0s, en 1772, par Schieche et Cahn, et celle de sa nature par Lavoisier, 44. Voy. Tissu ossonu, etc. — Tres frequent dans les matières animales, mais non exclusivement, 41. Voy. Animate, etc. Unia, etc. — Ne se trouve jamais pur dans la nature, 45. — Processes pour l'extraire, pour le purifier et pour le préparer de tontes pièces par la condustion rapide on déflagration du phosphore, 45. 45. Voy. Phosphare. — Mayen de l'obtenir bien pur, iulique par l'auteur, par la décomposition de l'acide nitrique, soit par le phosphore, soit par l'acide phosphoreux, 63, 86. — Son extraction du phosphate de chaux. Voy. Phasphate de chaux. — Grande concentration de son oxigène, 45, 46. - Ses differentes formes, sa savenr et autres propriétés , spécialement celle d'attirer et d'être attirée, attribuée par Newton aux acides , 45 et suiv. — Sa propriété de se vitrifier par le calurique, et sa déliquescence, 46, 47. — Sa décomposition par le carbone rouge et le méilleur moyen de faire cette opération, 48. — Son effet d'attraction disposante dans l'éat liquide sur plusièures métaux, et celui d'attraction double dans l'état concret avec les metaux les plus cumbustibles, 49, 50. — Sa dissolution dans l'eau en toutes proportions, et phénomènes de cette combinaison selon l'état de cet acide, 50. — Sa combinaison avec les oxides métalliques , 50 , 51. Voy. Ci-dessous à l'action avec les substances métalliques. - Fait effervescence dans les eaux acidules en en chassant l'acide carbonique, 51. – Sa rarcte, son utilité et ses propriétés médicales, 51. – Son action sur les combinations des autres acides et celle qu'ils Son union et attraction avec les differentes bases terreusea ou alcalines, 13, -1 17, 148, 153, 154, 159, 160, 166, 173, 174, 177, 184, 193, 193, 194, 204, 205, 4 yr, 4 yr, 1 x x x x yr, 1 x yr, 1 x yr, 1 x yr, 1 yr, 1 yr, 1 yr, 1 yr, 1 yr, 1 x yr, 1 x x yr, 1 x yr, M. toux et Oxides metalliques. — Son action ou union arec les substances végétales, VIII, 104, 148. Voy. Acides à cette action. — Son action ou moion avec les substances animales, IX, 49, 62, 63, 68, 284, 285. Voy. Acides à cette action.

- prussique ou matière colorante du bleu de Prusse, IX, 45, 67, 81 et

sniv. Voy. Acides animaux, Prussiate de fer ou bleu de Prusse et Prussiates alcalins et métalliques. — Sa découverte et son extraction, etc. 83, 84 et suiv. — Son action avec l'actide muriatique oxigéné, 83, 84, 93, 94. Vo Acide prussique oxigéné. — Sa formation et sa nature, etc. 89, et suiv. — Sa production par l'acide nitrique, etc. observée par l'auteur, 91, 99, 94. — Sa proportion d'azote, moindre que celle de l'ammoniaque, etc. 92. — Résumé de ses propriétés; son odeur d'amandes amères; as assurer, etc., sa grande tendance à l'état de gaz, etc.; ses continaisons; sa faiblesse, etc.; sa propension à former des sels triples, etc.; ses décompositions, etc.; sa fixité avec les oxides métalliques , etc. 93 et suiv. - Sa production des matières animales, favorisée par quatre circonstances principales; 1º. l'action du feu; 2º. celle de l'acide nitrique; 3º. celle des alcalis fixes; 4º la pu-

90.—Son analyse, as volatilisation, etc. 90, 91; 1, Disc. pr. cxxxix.—Set combinations alcalines, etc. et l'ordre de ses attractions, etc. VII, 91.—Son action colorante aur les matières végétales et animales, 90, 90; pyro-muqueux, VII, 144 et auiv. 150, 151, 164, 177, 263, 264, 1, Disc. pr.

cxxxix. Voy. Le muqueux ou corps moqueux, etc. sucre, acides empyreumatiques et acide acteur. — Sa saveur piquante et empyreunatique, etc. est toujours liquide; sa concentration à la gelee, etc.; trace charbonneuse qu'il Jaisse lorsqu'on le chauffe, etc.; ese combinaisons et décompositions, etc.; son action sur les métaux; sa cristallisation avec les oxides

tions, etc.; son action sur les métaux; sa cristallisation avec les ordies des plomb et de fee, etc. 145, 50;. — Se attractions declieres, 153, 164. — Sa dissolubilite et inalterbillité dans l'eur, 166. — Si dissolubilité et inalterbillité dans l'eur, 166. — Si dissolubilité et indirection de l'eur l'eur

saches and seide fin sever. Voy. Acide son a ver. et core acident.

saches lacing. Voy. Acide saborigue.

saches de side voy. Acide saborigue.

saches de side voy. Acide saborigue.

saches lacing. Voy. Acide saborigue.

saches lacing. Voy. Acide saborigue.

saches lacing. Sac

schaff on the Borna. Voy, detab borequise e miv. Voy, deide sufettement to fairly on the Borna. Voy, detab solutions to fairly on the Borna voice of the

succinique ou acide du succin, VII, 177, 178, 196, 197; VIII, 250 et suiv. Voyer Acides végétaux et succin. — Sa sublimation; sa cristallisation, etc. 250, 251. — Sa découverte comme acide, et son histoire, 201

et suiv. — Ses combinaisons et attractions électives, 253. — Ses usages médicinaux, 254. — Son union avec l'opium constitue le sirop de Karabé, employé comme calmant, etc. 256.

emplové comme culmant, etc. 554.
Anne nalifarens, i, 199, 200; II, 249, 35, 97, 1et niv. Vor. Acidei (en golotul).
— Combine to ma martier de soutie est différent nom et von blotiver.
— Combine to ma martier de soutie est différent nom et von blotiver.
— Combine to ma martier de soutie est différent nom et von blotiver.
— The combine to martier de soutier de soutier von de volume, partier of the combine to t

Voy. Acidet. — Action citre cet acide et les substances animaes, 1.2.,
— sulfuraux voltill. Voy. Acidet (surfureux.)
— sulfuration of the sulfureux. — sulfuration of the sulfureux combination staturé de soutire
pour les voys. Acidet (su général) — Combination staturé de soutire
pour les voys. Acidet (su général) — Combination staturé de soutire
pour les les surfureux. — So. 50: 1. Disc. pr. Levij. — Son histoire et ser side
ferena noms. II, 38, 55. — Se troue rearement pur dans la nature; lieux
no ao ni le trouve dans cet état, et procedés pour l'obtenir, 3), 60, 61. —
ferena nome si noutire les sons de la company. — Son histoire et ser side
ferena nome si constituité, 60. — So complation, as volatifisation et sa det
liquesconce, 61. — Sa décomposition à ciband par le gas hidroghe, 60. —
sa décomposition par le exches rouge, plus on aonias compléte; selon
sa décomposition par le exches rouge, plus on aonias compléte; selon
sa décomposition par le exches rouge, plus on aonias compléte; selon
sa décomposition par le exches rouge, plus on aonias compléte; selon
savec le soutre, 63, 63. — Dillétennes manières dont les métaux se comportest avec cet acide; le sun sy vi excerant mille action, les autres le
décomposit en evolution, et les autres à y unisvant anns le décomposit
et qu'ils décemposen ; dons ce dernier cas, il as dégage dus hidougénéres et dans le précédent du gas acide austireux, 61, 63. Voy les different
Adémans, et de-lessons, al son acident austireux, 61, 63. Voy les different
Adémans, et de-lessons, al son acident austireux de

Adémans de lessons de la contine de

Adémans de lessons de la contine de

Adémans de

grande atrascico pour l'eus, et cujúcution detaillée sur les phinomènes que présente leur mison, et sur les différents dejarée de respérature qu'olfre l'eur conditation, selus leurs différents dejarée de respérature qu'olfre l'eur conditation, selus leurs guitaites, et sedon leur proposition répérêure, donc che de quatre partie d'autée contre nu destroyant de la contre del contre de la contre del la contre del la contre del la contre del la contre de la contre de la contre de la contre de la contre del la contre de la c

denties, "No.

Actives military context on algorial ext manus dans non militar sere Precision and Commission a

esté exten.

Ver. deide pre-mayerar.

- turisresa, VII, 177, 32 et ain: 269, 292. Vor. deides telgéteur et deidede testerare.

- turisresa, VII, 177, 32 et ain: 269, 292. Vor. deides telgéteur et deidede testerare.

- So histoire: son extraction, 252 et airs. — Sa formane gener.

- Se propriée physiques in triadillation, etc. peut former une factor et etc. 254 et airs. Vor. deide pre-interace. — Sa desabolitée pleur etc. 254 et airs. Vor. deide pre-interace. — Sa desabolitée peut etc. 254 et airs. Vor. deide pre-interace. — Sa desabolitée peut etc. 254 et airs. Vor. deide pre-interace. — Sa desabolitée peut etc. 254 et airs. Vor. deide pre-interace. — Sa desabolitée peut etc. 255 et airs. Vor. deide pre-interace. — Sa desabolitée peut etc. 255 et airs. Vor. deide pre-interace. — Sa desabolitée peut pre-interace. — Sa desabolitée peut etc. 255 et airs. Vor. deide pre-interace. — Son ection sur les 265, 259, VIII, VIII

Voy. Acidule tartareux. - Son action avec les substances animales, IX.

Actos tunstique, on acide du tungstène, V, 92 et suiv. Voy. Tungstène et acides metalliques. - Son extraction oes tunstates or chank rt de ler natifs, et ses préparations, 92, 93. — Ses propriétés physiques ; saveur àpre métallique, etc. peranteur, etc. 93, 94. — Ses changemens ue conleur, calcination, etc. per le calorique, etc. 94. — Sa dissolubilité dans l'eau bouillante, et precipitation par le réfroidissement, 94. — Set altérations par les corps combustibles, 94. 95. — Ses altérations par les acides, spécialement la conleur jaune qu'il 50.— Ses atterations par res actures, apéculciment la coulieur jame qu'il present leve les actiens nivique et univarigue; qu'i, 95. — Ses comininations present leve les actiens nivique de la commission de la

et suiv Voy'. Erine, 'cabesti inviniere et encides animais... Découver por Scheele; nomme successivemen acide bizondique, orde littique, et acide littique et acide (et acide (et acide et acide) et acide et acid depuis 1776, on l'on comptoit à peine deux de ces acides, jusqu'au moment actuel, ou l'on en compte au moins quinze espèces, 175. — Ne différent des matériaux inunédiats non acides des végétaux que par la surabondance d'oximaterians immediates non selfen des vegenos que par la materians en esta de la propercio del finir de central de la propercio del material nature, contienuent trois on quatre espèces, 177, 268 et suiv. Voy Acides malique, tartareux, ox alique et acèteux. — 6e. genre : Acides produits par

107, 242, 248; X, 311.

187, 323, 3[8] Å, 3[1].
ACHIFIERA (SUBMER'S), III, 6. Voy. Sch.
ACHIFIERA (SUBMER'S), III, 6. Voy. Sch.
ACHIFIERA (SUBMER'S), III, 6. Voy. Sch.
ACHIFIERA (SUBMER'S), III, 6. Voy. Schles begienne en achde (en general).

— Leurs expere preli, ell, Voy. Achdes begienne en achde (en gournel).

— Leurs expere (submer's), achdes (submer's), ill, ill, Voy.

— Schles (submer's), ill, ill, Voy.

— Schles (submer's), ill, ill, Voy. Acidule assique, acidule tartareux et acidule du mellite.

- du mellite, I, Disc, pr. cli, clij. Voy Acidules régistaux et Mellite — Analogies et dillérences de ses propriétés comparées a celles de l'acidule oxa-

lique, cli, clij.

ACIBULE oxalique, ou sel d'oseille, VII, 177, 212, 213 et suiv. Voy. Acidules végétaux. — Son histoire, son siège, son extraction, sa particulion, etc. 213 et suiv. — Sa formation artificielle avec l'acide oxelique, etc. 213, 225, 226. — Ses propriétés physiques, sa cristallisation, sa saveur piquante, etc. mais non désagréable, etc., sa décrepitation etc. 215, 216, 217. — Se propriétés chiniques, 216 et suiv. — Ses altérations, etc., 2 a sublimation, son actaffication par le feu, etc. 216 .- Su grande dissolubilité, plus grande dans l'eau bouillante, etc.; permanence ou non alteration spontance de sa dissolution, un de ses caractères distinctifs, etc. 216, 217. — Ses décompositions par les acides n'ont lieu qu'a l'aide de la chaleur, etc. 217. — Est un exalato acidule de potasse, 177. Voy. Oxalates. - Ses combinatsons, en sels triples, avec les bases, soit alcalines, etc. soit metalliques, 217, 213. Voy. Trisules. - Son action sur les sels, 218. - Son analyse; ses usages économiques,

médicinaux et chimiques, 219. tartareux, ou tartrite acidale de potasse (autrefois nomme Tartre), VII, - fartaewx, ou tarfrire actonie ac pousse; autrenos nonme zames), vii, 77, 32 et siwi. Voy. Acidules vigetaue. — Son historie; son siege; aon extraction et purification, 22a et siwi. — Sesproprietés physiques, sa cristalisation, sa swerr, sa lengilie, etc. 235, 245. Ses propriétés chimiques, 246 et siwi. — Sa lusion, etc. et décomposition par le feu; phénomènes et promits autr.— Sa Iusion, etc. et déconposition par le l'eu; phénomènes et promits de sa distillation; grande quantité de gaz actie carbonique, d'inile, etc.; formation d'acide pyro-tartareux, etc. 236 et soiv.— Voy. Acide pyro-tartareux. — Sa grande abondance de carbone et d'inidrogéne, comparativetattareux. — Sa grande sitondante de carbone el a'untrogené, companitre-ment a sa proportion d'uciène, etc. 35, ... — Son peu de solubilité, princi-tornation d'acide carbonique, d'Indie, de carbonate de potasse, etc. 35, et suiv. — N'épouve d'alieratius, etc. par les acides, que de ceux qui peuvent dénaturer son acide; qui passe dans ce cus , où à l'état d'acide aci-teux, comme acre les acides sullarique et muristique; où a écul d'acide aciconsilique, par l'acide nitrique, 241, 422. — Sunit saus altération avec l'acide boracique, qui le renil dissoluble; et qu'on doit employer peur ect eliet, au lien du borax, dans la préparation de ce qu'un nonance Céténe de tarte soluble, etc. 242. — Ses décompositions et condinaisons, en sels triples, avec les bases alculines, etc. 242 et suiv. — Vey. Tartrite de patasse et de soude, ou Sel de seignette, les différens Tartrites et Trisules. - Son action sur les sels, 250, 247.—Sa décomposition et son union en sel triple avec les métaux ou oxides métalliques, 217 et suiv. Voy. Tarrite d'antimoire et de potasse, on Tartre émétique, et les différens Tartrites métalliques. et ne pouasse, ou l'artre emétique, et les disjereus l'artriles méalliques. Ses usages humbreux dans les arist et dans la inéliciene, sinsi que ecux de ses composés, 251. Voy. Acide tartareux. à san utilité, etç.—Son action avec les autres substances végétales. VIII, 73 et suiv. — Son action avec les substances animales, X, 354, 335.

fer et an charbon, etc. se nomme Acier de cementation, Acier factice, 164, 165. Voy. Cement, et ci-dessons, à ses différentes espèces. Sa trempe, etc. et ses principales propriétés comparées avec celles ou fer et trempe, e.e. et ses principales proprietes compareas avec ceries on ter et de la loute, 165, 165. — Petrle primortion de pinosphure qu'on ytrouve, ainsi que del a silice et du manganose, 166, 169. — La tache taire qu'y produit l'ariale intrique, founti un move de le recomoliter d'avec le tre, et est occasionnée par du carburc qu'i s'en sépare dans toutes ses déso-lutions, 165, 166, 167. — Fournit du gaz actic carbindipae par le moyen duquel on peut l'analyser, 167. Voy. ci-dessous à sa détouutian avec les nitrates, etc. - Son aualyse; grande variété de ses états et des proportions de ses principes constituens; dont le minimum est quelques millièmes de carbone, 167 et suiv. - On en distingue trois espèces principales; l'acter naturel, qui est le moins bon, etc.; l'acter de cémentation, etc, et l'acter Jondu, tiré de l'un ou l'autre des deux précédens, et qui est le plus par-

fait, etc. 163, 169. Vovi ci-dessus à sa fabrication. - Ses alliages. Voyfait, etc. 163, 163. Vou ci-destus à sa fabrication. — Ses attages, vor-ceux du fer. Décomptor aspiciement l'evu, lorsqu'il est rouge, etc. 183, 135. Vos. Fer., à son axidation, etc. par l'eau. — Donne da gas hidro-gine calabué, et du carliure etc fer, avec les acides qui favorissat la de-composition de l'euu, 187, 208. Vov. Fer., à son action avec les acides. — Sa décuantion et findamunion brillante avec le nitre ou nitrate de poissex.

we occusions at innamination critisine aver e mate on intaile de polisse; furce le nurrier enrocipée de prisace; phénomères qui server à l'ans-let de la commandation de la commandati

Admission on Consisson, synonyme d'attraction, d'agrégation, 1, 64. Voy-

Adraction Consaison, synanyme autraction; a agregation; 1, vq. voj. Adraction Agrigation.
Anivocins 2, 1X, 53, 61, 80, 94, 133, 158, 194, 250, 255, 296, 300; X, 3, 56 et suit. 83, 23, 30c. Voj. Graine, Bile, Calcult biliniers, Foie, Blanc de baleine, Cerveau, Museles, etc. — Mainère grasse, nanlogue su blanc de baleine, etc.; ideouverte par l'anterut dans les corps emiosis long-blanc de baleine, etc.; ideouverte par l'anterut dans les corps emiosis longtemps dans la terre, etc.; sa generalité et son abondance dans plusieurs aubstances animales, etc., 1X, \$3, 61, 250, 255, 295; X, 43, 56 et suiv. 83, 302.—Sa dissolution ilans Falcool, 1X, 80.

AEROMÉTRES. Voy. Pèse-liqueurs, APPINNGE, V., 27, 39. Voy. Docimasie, Métallurgie et Départ. APPINYES, Voy. Attractions. AGATES. Voy. Silez. AGAKOATON. Voy. Attractions.

Almant, ne doit jus laire une espèce à part, tous les morceanx de fer enioners dans la terre, et non surchargés d'axigène, étant des aimans na-turels, etc., VI, 118. Voy. Magnetisme, Fer et Mines de fer, à lenr propriète magnétique, et Oxidates de fer.

AGREGES ON AGREGATS, I 65. Voy. Attraction d'agregation.

4 genres ; 3º. — mou , 3º. — liquide , 65 et 66.

4°. - gazeux.

Alguemanine on Berit. Voy. Emeraude et Topase. AIR (amosphérique), I, 113, 148 et suiv. ne'st point un corps simple ou element 113.— Ses proprietes physiques, 149 et suiv.—Régardé à tort comme etienbeit 1736—Nes profineres payriques, 1876 et anti--Régauses annicomment et incisció de l'apprecier dans les trauars thiniques, 1871. L'Evanten de 31 compressibilité, elásticité, expansibilité, est également important pour la chimie, 1857, est, d'apprès de decavereres de Lavaisier, composé pour la chimie, 1857, est, d'apprès de decavereres de Lavaisier, composé pour la chimie, 1857, est, d'apprès de decavereres de Lavaisier, composé et autiv. Voy, ce. deaz paix — Ne sert à la combustion et a la respiration que par la riproprierio mig gaz congigére qu'il condente, 1,351 et niv. 1 que par la proportion en gaz cargene qui toutient, 133 es sait. — Les corps combatibles le décomposient dans la combation, en la inelierata l'oxigéne, et on le reforme en le loi rendant, 135. — Tous les corps combatibles ne lui enlièrats point, ni du premier coup, la ambien quantific ul'oxigène : de la l'Endionetzie con l'art de reconsisties sa pureté, 356 et sait. Voy. Endionetze, en locertitude sur les résultats esubiometriques, et sait. Voy. Endionetzie, en locertitude sur les résultats esubiometriques, et sait. Voy. Endionetzie, en locertitude sur les résultats esubiometriques, et sait. ferentes proportious ale gra nrote; 195.— Sa combustion et détountion avec le gaz histrogène; 173. Voy. Gaz histrogène et Eau.— Est dénaturé et vicie par la combustion du habrôon, qui, en s'emparsut de son oxigène; forme un acide gazeux, lequel, en se mélant avec le gaz azote, le rend

doublement délétère, I, 180. Voy. Gaz acide carbonique. - Devient encore plus daugerenx lorsque le charbon qu'on y allume est humide , 181. Voy. Gaz hidrogène carboné. - Sa decomposition et son analyse par la comeustion du phosphore, 190, 191, 192. Voy. Acide phosphoreaz et Acide phosphorique. — Sa decomposition par la combustion du soulir, 199, 200. Voy. Oxide de soulire, Acide sulfurique et Cez acide sulfureux. — Su décomposition par les metaux. Voy. Métaux et Sulfures métalliques , et ci-dessous , à l'action avec les substances métalliques. - Phénomenes de son union avec l'eau qui le purine, II, 13 et suiv. - Dissout l'eau et la 191, 201, 217, 218, 227, 228, 230, 237, 247. - Son action sur les sils, $(3)_1, (3)_1, (3)_1, (3)_2, (3)_3, (3)_4,$ 6), 6a, 8), 90, 117, 133, 14a, 14b, 14f, 16a, 16a, 175 et suiv. 199, 220 et suiv. 245, 26a, 231 et suiv. 325, 36, 371, 372, 330, 38a, 383, 383, 336, 330, VI, 10 et suiv. 170 , 192 , 193 , 197 , 200 , 20t , 202 , 213 , 214 , 246 et sniv. 252 , 257 , 270, 272, 275, 281, 283, 286, 287, 289, 310 et suiv. 331, 338, 360 et suiv. 384, 413. Voy. Metaux et leurs combinations. — Action entre Pair et les substances vegetales , VII , 34 , 71 et suiv. 130 , 143 , 140 , 147 , 164 , 115 , 103, 106, 130, 132, 141, 1,2, 1,8, 149, 153, 151, 179, 181, 182, 203 Are acide viniolique. Vov. Acide sulfureux.

- déphl gistique. Voy. Gaz or gène.

fixe ou fixe. Voy. Acade varionique.

influmnable. Voy. Gaz hidrogène.

- phlogis ique, V. y. Moffère. - vital ou pur, ou dephlogistiqué. Voy. Gaz oxigène. AIRAIN. Voy. Bionia et Metal des cloches, ALANNIG (A. bic chez les meirus Grecs), I, 14; II, 12, 13.

ALESTER LY; eux. Vey. Sulfate de chaux. ALEUMINE animale, IX, 139 et soiv. 151 et suiv. 143 et soiv. 146, 151 et

suiv. 155., 156. Voy. Serum, Matière colorante du sang, etc. OEuß, etc. Physiologie, etc. et Albumine végétale. — Est combinec, dans le sérum du ain., avec la soude dans un étit savonneux, etc. 139 et suiv. 151. - Sa concrescibilite et son oxigénation, etc. 141 et suiv. 155. Voy. Cerreau, etc. - Ses décompositions, dissolutions, etc. 143 et suiv. 146. - Tient du phas-

aw For

phate de fer en dissolution dans le séram rouge , IX, 15; 156. Voy. Matière colorante du sang. — Ses altérations , 164 et surv. Voy. celles du sang. — Son union avec les autres matières animales , 187. Voy. Animaux et les différentes matières animales

ADD MINE régétale (17°, g. ure des matériaur immédiats des régémen), VII, 125; VIII, 83 et suiv. Voy. Pegétaur, Vigétation, etc. et Allumine animale.

— Propriétés caracteristiques de l'allumine, soit animale, soit vigétale; 50 viscosité; su solubilité dans l'eau fodde, et sa concresibilité par la chaleur, etc. ; sa putréfaction sans passer par l'état acule, etc. ; sen degagereur, ezc., sa putrelation sans passer par retar actic, etc.; sa diegagie-ment ul'azite avunt de passer i d'etat d'actic exalique, etc. etc. 83 etc., Expériences par les quelles l'auteur a reconnu cette malière et ses 100-prietes dans les végétaus, 8) et aniv. - Se trouve dans la farine de fre-ment; existe principalement dans les sucs végétaux chargés de técule ment; existe principalement dans les sucs végétaux charges de técule verte, et ca général dans toutes les plantes bieu vertes, les bois jeunes, cie. 85. — Ses rapports avec le glutieux, 87. Voy. le Ghilineux. Alcalis (en général), I, 99; II, 131, 132 et suiv. Voy. Bases ou corpt salifiables. — Tirent ce nom de la plante appelée Kaly, d'ou l'on extrait

l'espèce , la plus saciennement connue et employée , ue ces bases , 182. - Leurs propriétés caractéristiques sont leur savenr âcre et urineuse ; de verdir le strop de violettes et plusieurs autres végétaux bleus ou roses, etc.; leur facilité illunion et leur force d'attraction pour les avides, et de former avec eux des sels proprement dits ; leur énergie sur les matières animales qu'is dissolvent, cc. cc. 183, 181. — L'anieur a rapporté à ce genre la barite et la strontiaue courure possédant, d'une manière très-marquer, les proprièrés alcaluers, uinsi il en distingue cinq espèces, dont quatre appelees fixes à cause de leur difficulté à se vaporiser , comparativement à la priete axes a capelée at ali volati, qui jouit éminemment de cette pro-priété : les nons de ces ciuq al alis sont ceux de Bartie, Palusse, Soude, Strontiane et Ammaniaque, 133, 165. — Leur juulterabilité au feu, quoique fondus, etc.; leur absorption de l'eau et de l'acide carbonique de l'atmosphère; leur union avec plusieurs substances combustibles; celle avec l'eau, etc. etc. 181. - Lears attractions relatives entre eux et les autres bases salifiables pour la généralité des ucides, 181, 185. Voy. Sels — Lenr union avec la silice et avec l'alumine, 185 — On ne les rencontre juncis union avec la silice et avec l'alumine, 135 — Gin ne les rincontre junciès purs et lubels dans la nature, nans « nonlianibons, not avec les acines, purs et lubels avec la mature, au containibons exactinent la nature et la composition : d'après certe découvert, comaisse exactinent la nature et la composition : d'après ettre découvert, catacter a présente le permier en 169, une orbit no qu'il recommande de delatification, qu'il à somp-omé pouvoir etre l'azoné, tâs et nuit exp., qu'il exactine qu'il à somp-omé pouvoir être l'azoné, tâs et nuit exp., qu'il exactine qu'il à somp-omé pouvoir être l'azoné, tâs et nuit exp., qu'il exactine qu'il a somp-omé pouvoir etre l'azoné, tâs et nuit exp., qu'il exactine loques. - Leurs combinations avec le soulte. Vov. Soufre et sulfines. -Leur action et combination avec les substances métalliques, Y, 57 et Laur action et continuisation avec les austintées métalliques V, 3-7 et de 15 et de et saiv. 303. 49, et saiv. — Lever action ou muon arrec ter Sannzanovet evergendar. 141, 165, 49, 67, et saiv. 150, 13, 145, 145, 145, 15, 145, 16, 16, 18compasés, etc. - Leur action on union avec les substances animales, IX, 47, 69 et suiv. 81 et suiv. 93 et suiv. 133, 139, 140, 145 et suiv. 149, 151 et suiv. 153, 150, 186, 180, 188 et suiv. 220, 222, 223, 233, 246, 249, 251, 257, 260, 268, 269, 261, 297, 252, 299, 300, 309, 310, 315, 315, - fixe mineral ou sonde. Voy. Soude.

- fixe du tartre. Voy. Potasse.

fixe végétal on potasse. Voy. Potasse.
 marin. Voy. Saude.

- minéral aéré. Voy. Carbonate de saude.

- phl gistiqué ou lessive colorante du bleu de Prusse. Voy. Prussiates alcalins.

prinsique ou ressive containe an an ac-prinsique. Voy. Prussiates alcalins, etc. vegetal aéré. Voy. Carbanate de patasse. vegetal vitriolé. Vuy. Sulfate de patasse.

- volatil. Voy. Ammoniaque. - volatil concret. Voy. Carbonate ammaniacal.

 vount contret, voy. Canonale ommanucci.
 Acate et Alealia.
 Acoco. an Españal-evin, VIII y 20, 121, 141, 142 et sint. Voy. Exmantation vinease et Eau -de-vie. — Produit eloigué de la lermentation vinease, etc. jon estraction de Peau-de-vie et às rectifications, 152, 143, 163. 140, 15. - Moyeus de connaître su pureté, 143, 144. Voy. Pèse-liqueurs ou Acromètres. — Ses propriètés physiques ; sa légéreté par rapport à l'ean ; tablean comparaiti de sa jessanteur spécifique, à diverses dosses, entre ces deux liquidles ; sa grande vulutilité ; sa diatabilité, etc.; est bou conduc-deux liquidles ; sa grande vulutilité ; sa diatabilité, etc.; est bou conducdeux fignifies ; sa granue vinnume; sa minamime; etc., es our consucter teur de l'électricité, etc. etc. 1; set suiv. - Ses propriétes filmiques comme dissolvant et non décompose; 1;4 et suiv. - Son evaporation et disso-lution dans l'air; froid qui se produit, etc. 1;6 1;47 — Son union arec le sonire en vapeur, etc.; celle arec le phosphore et ses phénomènes lummeux, etc. 147.—Sa grande alfinité avec l'eau; peut servir a précipiter les sels des caux minérales, etc. 147, 118.— Dissout les acules taibles, etc. 146. - Ses combinaisons avec les alcalis, 146 et suiv. Voy. Teinture dere de tastre et Lilium de Paracelse. - Son action sur les différens sels, de l'aitre et Lilium de Peraccios. — son action sur ses universis sets, soit slealins, soit métalliques, 15.6.— Son action et minon avec les autres substances végetales, 151 et suiv. Voyez Eaux distillers, spiriteures; Espiriteures, Espiriteures, etc. (préparations docalques). — Des Espirits doardans, etc. et Teintures, etc. (préparations docalques). — Des proprietes ou phénoment qu'il presente en se décomposant, 151 et suiv. proprietes ou paenomenti qu'il présente en se des auposant, 15 et suiv.
Son analyse par le leu, à une haute température, pronve que les an-ciennes idées sur sa nature sont fausses, et qu'il est une espèce d'oxide où, auirant Lavoisier, Phitogyène est plus abondant que dans le sucre d'où il provient, etc. 155 et suiv. 183 et suiv. Voy. Fermentation vineuse. Sou II provient, else, 150 et suiv. 185 et suiv. Voy. Exementatious vurause.

Son alteration par les alcalis, lorsqu'on chanife interuent leur disso-lution alcoulique, 157. — Son olteration par les accides punsans, 157 et suiv. 213, 215. Voy. Ether, Ethenfleation (en general), et Ether suif-rique, mirique, mariatique et accique. — Differe de l'ether par plus de carbours, modas d'haringène et avosigiene, 60c. Voy. Ether et Huile douve carbours, modas d'haringène et avosigiene, 60c. Voy. Ether et Huile douve du vin. - Ses altérations et sa conversion en éther par les oxides , ou dissolutions metalliques qui cédeun facilement leur oxigène, etc. 176. Voyez Ether et Ethérification. — Distrerentes couleurs que produit sa flamme scoto les divers corps qui lui sont mélès, etc. 177. — N'est qu'un seul et même corps, etc. de quelques substances qu'on le retire lorsqu'il est pur, etc. 177, 178; IX, 3/7. — Ses usages nombreux et cenx de ses composes, tant pour la modécine et la chinie que pour les arts écono-miques, ctc. VIII, 178 et saiv. Voyez Ether sulfurique, Teinture éte-Eaux dustillées, etc. — Mécanisme de sa formation, 188 et aniv. Voyez Fermentation vineuse. - Son union et action avec les matières animales, 1X, 79, 80, 111, 112, 135, 137, 146, 149, 151, 182, 185, 187, 193,

ALKALIS. Voy. Alcalis.

ALLIAGE (des métaux entre enx), V, 47. Voy. Métaux, Amalgames et chaque métal à ses alliages. - Les métaux acquièrent souvent de la com-

bushbilité dans leurs combinations réi irrogées, VI, 323. — Sa liqué-fasible ou allège de plomb, de bismuth et d'étain, VI, 33. — Sa liqué-faction et cristallisation. 33.

ALQUIPOUX. Voy. Galène.

ALUDRIA. Voy. Soufie, à sa volatilisation. ALUMINE, II, 131, 142 et suiv. Voy. Terres (en général). - Tire son nom de l'alun, parce qu'on ne l'obtient pure que de ce sel; ses autres noms d'argile, etc devant être réservés a ses nuclanges terreux; son histoire, et erreurs détruites sur sa nature, 1/2, 1/1. Procédé pour l'obtenir, 143, 323 et suiv. Voyez Pierres (combinées) et Pierres melangées. - Sa sorte d'onétuosité; sa savent légèrement styptique, qu'on nomine Savent terreuse; son odears; son opacite, etc. 15, 14.— Est divposée en lames n'acquiert jaunais, dans ses composée metrrels, la oureté des pierres silicées, ni u'étincelle par le briquet, 14.— Phénomènes de sa fusion à la després de la fusion de la fu flamme ardente du chalumeau, et ceux de son ramollissement par l'eau. de sa demi-vitrification, de son resserrement et de la dureté qu'elle acde au demi-vitrification, de son reserrement et de la diureié qu'elle ac-quiert à de grands teux de fourneaux, sur lesquels est finale l'art des qu'elles de la commandation de la commandation de la commandation de héciles que naturelle et plus on moiss melungees, avec le soufre, le carbone, sec. lovaqu'elle est, ainsi que ces sanbataves, toiss un grand état de division, s 15, s 16. — Manibre dant elle absorbe et revient l'enu, s 146, 17, s 19. Nos Zeaux mishedite. — Son attraction et mison, soit par le les, s soit par l'eau avec les oxides métalliques, 177. — Ses combinations et attractions avec les oxides, 147, 148; Ill, 21, 51 et suiv. 54 et suiv. 64 et suiv. 72, 91 et suiv. 102, 197 et suiv. 197, 101, 106, 229 et suiv. 219, les autres bases terreuses ou alcalines , 1,8 , 149 , 150 , 154 , 165 , 167 , 178 , tes autree Gaste terremete un alceithées, $1|\hat{a}_1 \times 1|\hat{a}_2 \times 1|\hat{a}_3 \times 1|\hat{b}_4 \times 1|\hat{b}_5 \times 1|\hat{b}_6 \times$ 211, 236, 315; Vill, 11, 56, 5), 60, 101, 191, 200; 1, Disc. pr. cli, cli, Voy. Vegetaux et leurs composes, etc. — Seu action ou union avec les

nutières animales, 13, 73, 191, 192; X, 3().

— suliatée ukaline. Voy. Sulfate d'Alumine et de Potasse, etc. ou Alun. ALUMINEUX. Voy. Sels neutres alumineux.

ALUN. Voy. Sulfate acide d'Alamine et de Potesse ou d'Ammoniaque. - brile ou calcine, 111, 57.

- de glace, Voy. Alun de roche. - marin. Voy. Muriate alumineux.

- nitreux. Vay. Aitrate d'alumine.

- de plume. Voy. Vitriol de Zint. de roche on alan de place : 111 , 59.
 saturé de sa terre. Voy. Sulfate d'alamine , etc.

AMALGAME (alliage du increuce avec les différens métaux), V, 47, 305 et suiv. Voy. chaque Amalgame. - La plupart sont susceptibles de cris-tallisation, 105.

- d'autimoine, V, 305, 307, 315. Voy. Amalgame. — Ss fusion et sa ramification appelee Abre de Diave, 317, 331, Voy. Amalgame. — Ss fusion et sa ramification appelee Abre de Diave, 317, 331, 331, Voye. Nitrate d argent. — Est fort employee pour l'argenture, 358.

d'arcenic, V., 365, 366. Voy. Amalgame. — Cristallise, 366,

ce l'aismuth, V., 365 et suiv. 345. Voy. Amalgame. — Cristallise, 366,

345. - de cuivre; est difficile à obteuir, 256, 25°. - d'étain, VI, 25, 26, 47, 43. Voyez Amalgame. - Cristallise, 25, 26.

 Est employée pour donor le tain aux gluces, etc. (7, ps.
 de plomb; cristallise; sa liquidité avec le léanutit, 2), 50. natils, V, 38a et suiv. Voy. Amalgame et Mines de mercure.
 d'or, VI, 365 et suiv. Voy. Amalgame.
 Sa cristallisation, etc.; sa

décomposition par le calorique tres-accumulé, etc. 366. — S'emploie pour dorer en or moulu, 367, 397, 338. de platine, VI, \$19, \$20. Vov. Analgame.
 Difficulté de l'obtenir,
 \$19, \$20.
 Sa difference d'avec les autres analgames, \$20.

- de vnc. V, 375. Voy. Amalgames. - Cristallise, 375. Amerg. Voy. Alambie. AMERIC ORIS, IX, 120, 193; X, 29f et suiv. Voy. Animaut, à la compa-

raison et classification des matières animales. - Son histoire naturelle; ses variétés, et opinion sur son origine, 294 et suiv. - Est, d'après les recherches du docteur Swediaur, le produit des extrémens du cachalot, etc. 296. - Ses usages, sa propriété antispasurodique, etc. 237. - jaune. Voy. Saccin.

Antitutste. Voy. Quarts.

Anton. Voy. Fécule amilacée et Farine.

Axmostaque on Alculi valatil, 1, 175; II., 181, 282 et suiv.; I, Disc. pr. Ixxviii. Voy. Alcalis (en général). — Tire ce nom du sel ammoniaged d'où on l'extrai communicuent , 22. — Sex différens nouve et son histoire, depuis Basile Valentin jusqu'en 1785, on le ctoven Berthollet a explique sa formation et sa décumposition, 232, 233, 231. Voy, ci-dessous, d sa composition. - Se degage saus cesse de quelques matières végétales, et sur-tout des substances animales pendant leur patrefaction , 231. - Procédés pour l'obtenir, soit dans l'état de gar, soit dans celui de liquide, 24, 25, 239, 244, 245, 246; III, 201 et suiv.

- aeriforme ou gaz ammoniac, est près de moitié plus léger que l'air; son odent vive, irritante, etc.; asphixie les animanx; a une saveur acre et ourset vives armonte, etc.; appetite its amazini, a une sevent atte et caustique, mais mointer que velle des alexalis fines ; restil in couleur de la violette, etc.; quoiquisi éteirant les bouries, il augmente lour fammo et s'allume lorquit est bier shaid, III, 53, 56. — Est abardé et qua denté par les corps pereux; quoiqui acune quantité de calutique ne puisbo le décomposer, les chimches électriques le séparent en ses deux printères, et le gaz azute et le gaz hidrogène, d'après les experiences de Priestiev et de Van-Marum, 236. — Sa décomposition et détonation, à une hante température, par le gaz oxigène et selon la quantité de ce dernier gaz ; tormation d'eau ou d'acide ustrique, 236, 237. — Porme avec le carlione rouge na acide à radical ternaire, connu sous le nom d'Acide prussique, 237. Voyez cet Acide. - Sa décomposition, à une haste température, par le phosphore, et ou action ou le soulie en vapeur, 11_1 , 27_2 , 28. Vey, Sulface comminant, Sating de dimensingles therefore it fullenables of the floward process of the soulie of t

10, 305

de Cris-

fision

, 306,

5, 25

nit,

Nr.

ţç.

Lantre , 213 . 211. ARMONIAQUE liquide, 255 et suiv. - Se trouve le plus souveut sous cette forme eff est la plus commude a employer, 245. — Est plus légère que l'ean ; sun neurr vive , sa avveur arre, et autres propriétés di alines et apparentes , 25, 2,6.—Le calorique et la diminutiun de pression de l'atmosphiere en dégagent le gaz ammoniae avec effervescence : aussi bout-elle plus vite que l'eau; elle est an contraire fortement condensée par une forte pression ou par un froid extraordinaire, 256, 267. — Exposée à l'air, une partie de sun am-moniaque xy volutilse, et la reux s'empare de l'arine carbonique de l'atmosphère, en lui donnant des propriétés qui ont long-temps induit en erreur jusqu'a ce qu'on la connût pure, 257. — Phenomènes de son union avec le soutre par le moyen de la chaux et du murinte d'ammonisque, et ceux de sa combinaison rapide avec le gaz. bidrogène sulfuré, 24-, 243. Voy. Sulfure d'ammoniaque hidrogène (fumant) et Hidrosulfure d'ammoniaque.

Tos no uction sur les metans, par son eud dont il lavorise la décumposition, pour s'unit aux oxides qui se forment par cette déromposition, 218. Voy, ci-dessous, à l'action avec les substances métalliques. - Son union avec l'eau, qui ne lait que l'affaiblir, 248. - Son action sur en general, de quatre manières; 1º. elle les uxides métalliques s'exerce; cissour les uns , qui jouent le role d'acides , sans altération mutuelle ; 2º, elle décompose partiellement d'autres, forme de l'eau en se décomposant, et laisse dégager le gaz azote ; 3º, elle décompose d'antres totalement, en se decomposant avec détonation, par l'expansion subite iles gez oxigène, hiurogène et azote ; 4º, cufin, tonjours en se décomposant, il y en a quelques uns qu'elle dérempose partiellement de manière à former de l'eau et de l'acide nitrique, 248, 249, 250. Voy, ci-dessuus, il son action avec les substances métalliques. — Sa combinaison avec les acides, 250; 111, 21, 40 et saiv. 72, 84 et saiv. 102, 138 et saiv. 117, 159, 160, 166, 195 et saiv. 206 et saiv. 235, 259 et saiv. 279, 288 et saiv. 297, 307, 308, 317, 336; IV, 9, 50 et suiv. 119, 120, 121, 122, 275, 278, 279, 201. Voy. Sels. — Décomposition réciproque entre 1et alcali liquide et l'acide muristique oxigéné, mais sans inflammation; utilité de cette propriété, II, 250, 251. - Dissout un pen d'alumine très-divisée, 251. - Ses attract ons avec les ge'des comparativement aux autres bases, soit terrenses, soit dicalines, 181, 209, 251, 252; 111, 51, 53, 61, 66, 67, 79, 93, 131, 131, 134, 134, 132, 205, 205, 205, 201, 201, 205, 2072, 293, 310; IV, 48, 60; I, Disc. pr. kxxi. — Est le senl alcali dont la composition soit exactement connue, qui est environ quatre parties d'azote et une d'hi-

.

drogène, II, 252. - Se farme toujours lorsque ses principes, au moment de leur isolement, se trouvent dans la proportion convenible, 252. -Tend sans cesse à se décomposer, sur-tout uvec les substances très-oxigénées, 252. - Jour qu'a répandu sur la science chimique la connaissance exacte de ses propriétés et de sa nature, et utilité qu'on en retire dans exacte de ses proprietes et de sa nature, et autité qu'on en revine une ses nombreux usages tant en indécine que dans les arris, 233, 251, 255. Voy. Ractifs. — Ne doit point s'employer inconsidérément, 251, 256. Voy. Ractifs. — Ne doit point s'employer inconsidérément, 251, 256 triples ou trisules qu'elle lurme avec d'autres bases et les acides, 111, 124, 46 et suiv. 166, 291, 205, 111, 143, 111 et suiv. 160, 166, 201, 205, substances animales, IX, 141, 145, 15a, 223, 246, 399, 408, 419, 127; X, 222, 226, 225, 255, 277, 336, 349. — Sa congelation et cristallisation, etc. nouvellement reconnucs par l'auteur et le citoyen Vauquelin, I , Disc. pr. lxxxviij.

1, Disc. pr. Exxvij.
Amoninque umsistée. Voy. Muriate d'ammoniaque.
Assenisots, II, 367, 361. Voy. Purics (combines). — Tire ce nom de
ses amlogies traispenses avec la Tournahite, 561. — A été appelée
Humbhénde, School pague, etc. et et ce qu'on acumé le plus genératement School, 361. Voy. School et Actionic. — Son analyse par different

chimistes, 301, 339, 340.

ANALCIME, H., 287, 313. Voy. Pierres (combinées). — Signific sans vigueur, 313. - A été regardée comme une variété de zéolite , 313. Voy. Zéolute.

Se trouve, deposée par l'eau, dans des laves, 53.2.

Analyse ou Déconvoirtor, 1, 55 et suiv. 61, 62, 63. Voy. Distillation.

— Se distingue, soit par la maniere d'appèrer, soit par les résultats, soit par la nature des corps auyquels on l'applique, 55. Quatre uvideos sous par la nature des corps auyquels on l'applique, 55. Quatre uvideos sous le premier point de vue, 55.

. - Mécanique , 56 et 56

2º. - Spontance on naturelle, 56. 3°. - Par le fen , 56.

4º. - Par les réactifs, 57. Quatre espèces d'après les résultats , 57.

. - Immédate ou prochaine , 57 ct 58.

2º. - Médiate ou éloignée, 58. 3°. - Simple on vraie, 58, 60.

40. - Fausse ou compliquée, 59, 61, 62, 63. Trois espèces selon la nature des corps, 60.

1º. - Minérale , 60.

2º. - Vegetale , 60. 3º. - Animale , 60. Voy. Vegetaur , et Animaur , etc. à leur analyse. -Utilité de leurs distinctions, 00 et fit.

Angillaires (sperations) on Preparatoines, I, 90.

Andréolitz, II, 287, 314. Voy. Pierres (combinées). — Avait été confondue avec l'hyacinthe et nommée hyacinthe blanche cencijonne, 314. Voy. Hyacinthe. — Son analyse, 314, 345. ANIMALISATION, IX, 5. Voy. Animaux et Physiologie, etc.

Animata on Matthres antmales, I, 100; IX, 3 of suiv. Voy. Corps chi-

miques. Ouatre ordres de faits à considérer sur ces composés, IX, 3, 4 et suiv. let, on par, Généralités sur leur structuré et sur leur composition . 3 et saiv. - Leur structure, et celle de leurs divers organes, 3, 5 et siologie, etc. — Des fonctions exercées par leurs organes, 14 et suiv. Voy. Physiologie ou Physique onimale. — Histoire des découvertes sur la chimie Prystategle on Phytugue onumae. — Instante des accouvertes sur la crimite minale; bait époques remainales par quelques grandes découvertes, telles que la présence du fer dans le sang; le phosphore d'urine; l'aride phosphorique et les phrephates des os; le rapport de la respiration avec la combination; la sature de l'aumoniagne, et sa formation par la grande quantific d'azotte contenue dans les matières animales; l'àride comique; l'Adil. pocire; l'Urée, etc. etc. 25, 26 et suiv. Voy. ees différentes substances à leur article. -- Résultats généraux des expériences modernes sur ces compasés; leur analogie, et leurs différences avec les composés végétaux, 37 et suiv. 53, 61. — La complication de leur composition est la principale cause de leur différence d'avec les végétaux; conficiement du carbone, de l'hidrogène, de l'oxigène, de l'azote, du soufre, du phosphore, etc. 39 et suiv. 53, 61, 98, 166, 109. — L'abondance des phosphates dans ees composés, est une de leurs plus saillantes différences d'avec les végétaux, 40, 41. - Proportions entre leurs principes, comparés à ceux des végétaux, contiennent pius d'hidrogène et moins de carbone, etc. 41, 42, 53, 61, 96. — 11°, on une. Propriétés ou Caractères chimiques des substances oninuales, en général, 4, 45 et suiv. — Action du calorique sur ces substances, et examen de leurs produits qui sont : de l'eau colorie, c, chargée de sifférens rels, etc.; du sel volatil concret, on carbonate ammonibacal; de l'Imile enimale; des gaz et du charbon, 44 et suiv. 47 et suiv. Voy.

Acide zoonique, Huile animale, etc. — Action entre l'air et les matières Actual Sounding, Taline and have a Actual source for the Use Stationers.

3°. Robumpino de Forigine; 2°. La conocciou produite par Tesighne;
3°. In Coloration of Forigine; 2°. La conocciou produite par Tesighne;
3°. In caloration; 4°. In embustion leate, on orientoin; 5°. Polication
6° L'air, etc.; 6°. In dicomposition spontanee des motives animales; on summels; on surface and included production; 44, 54 et suiv. — Action de l'eau sur les matières anisucles; excepte les solicies, toutes les parties animales 2° dissolvent, etc.; consideration de l'eau sur les matières ani-la différence d'artion consiste principalement dans la formation d'ammo-niaque, etc. par le premier de ces acides, et le dégagement de l'azote, sams ammoniaque, etc. par l'action du second, etc. 63 et suiv. — Leur nlitérabilité par les alcalis qui, en divsolvant les matières nuimales, y oc-casionnent la formation de l'ammoniaque, et, parcette action, augmente la proportion de leur lidrogène, met leur curboue à nu; ce qui les rend comme huilenses, les colore, etc. etc. 69 et suiv. - Action entre les matières salines, et entre les substances métalliques, et les matières animales, 45, 72 et suiv. — Action entre les matières végétales et les matières animales , 45. 77 et suiv. Voy. les diverses matières végétales , et principule ment le Tannin , le Gallin et l'Alcod , à cette actuu. — Leur désonigé-nation par le gellin , 79, 85/Voy. Gallin. — Leur propriété médifiable , et leurs principaux acides, particulièrement l'acide prinsique, 45, 81 et suiv. Voy. Acides animaux. — Leur putréfaction, 45, 96 et suiv. Voy. Putre-faction. etc. — Ille. ordra. Proprietés chimiques des substances animales pariiculières, 4, 116 et suiv. — Comparaison et elssalication des substances

nnimales diverses , IX , 116 et suiv. - Leur division en trois classes : 1º. les matières animales généralement répandues dans tont le corps des animaex; a". celles qui appartiennent à quelque région, à quelqu'organe particulier; 3º. celles qu'on ne trouve que cans quelques ordres d'animorx, 118 et suiv. - Tableau contenant la division et la classification des différentes matières animales, 121 et suiv. - IVe. onne. Des phenomènes chimiques que priminimaes, 121 et aur. – 133. onnits. Des pueroments citionques que pre-sentent les armacez vienns, au « Applications de la chimie de la physical ationale. 4 x X, 5/3 et suit. Yoy. Physiologie, etc. – Exstieure et genre des phienomienes chimiques qui oni lieu clais. la cocps etc satimanax vivas. 2/5 et suiv. Voy. Physiologie, etc. – Les itsus de leurs dilièreus organes perment dere classic es triso on quotre matières, 5/3, 5/3; Voy. Gelatiere. Albamine, Fibrine et Phosphole de chaux. - Des variations qui ont lieu dans les phénomères chimiques de la vie, suivant la structure et la nature différentes des animants, 405 et suiv. Voy. Physiologie, etc.—Oltrent deux classes genérales, sons la considération rélative à la nature chimique de Peurs organes : 10, ceax qui plongent toujonis duns l'atmosphère, etc.; 2°, ceux qui sont cachés dans la terre ou onns les esux, etc. 408 et suiv. - Dea phénomènes chimiques qui ont lien dans les maladies; influence de l'excès ou du défaut d'oxigène, etc. : remèdes specifiques proposés, etc.; reserve et prudence qu'exige l'application de tonte théorie médicale, etc. 410 ct suiv.

Anomalies (pretendues), I, 84, 85.

ANTERACITES, 11, 156 ANTIMOINE (metal) on Require D'ANTIMOINE, V, 12, 15, 16, 17, 18, 21, 21, 210 et suiv. Vov. Mitaux. - Son histoire, et celle de son sulture, qu'ou a connu long-temps sous le nom d'antimoine avant de savoir en extraire le metal, 210 et suiv. Voy. Sulfure d'antimoine ou Antimoine du commerce. - Ses propriétes physiques; sa couleur blanche, brillante, etc.; sa cristallisation par lames qui se croisent en tout sens, imitant des her-borisations, des harbes de plumes ou rayons étoilés, etc.; sa fusion et sublimation, etc.; son odeur et saveur tres sensibles, etc. 212 et suiv. -Son histoire naturelle, 214 et suiv. Voy. Mines d'antimoine. - Son oxidubilide à l'air à l'aide du calorique, et les difiéreus phénom nes et geures de son oxidation, d'après sa condustion lente ou rapide, etc. 200 el suiv. Voy. Oxides d'antimoine. - Son union avec les corps combustibles, 224 et mit. Voy. Phosphare et Sulfue d'antimoine.— Ses allinges, 206, 303, 307, 375, 376; VI. 25, 53, 79, 795, 176, 264, 316, 366, 419. Voy. Alliages — Son action et fuguration, losqu'il est rouge, avec l'ean. V, 223, 209.— Son action et absorption d'oxigene avec les oxides métalliques, 229, 250. - Action entre ce metal et les acides, 230 et suiv. - Son inflammation par le gaz acide muriatique oxigêné, 255. - Son exication et dissolution par l'acide nitro-innriatique , 331. Voy. Muriate d'antimoine. - Son union avec le sonfie et les alcalis, 238 et suiv. Voy. Oxides d'antimoine Aidro-sulfure on Kermes mineral, etc. - Action entre ce metal et les sels, 218 et suit. - Ses usages et ceax de ses composés; n'a aucune verta, comme médicament, dans l'etat métallique, mais en a de très-énergiques dans ses différentes combinaisons oxigénées ou sulturées, etc., comme émétique, purgatil, etc.; sert en alliage pour l'imprimerie et pour un grand nombre d'arts; son oxide est employe pour la coloration des emanx, porce-laines, etc. 257, 258. — Action entre ce métal et les substances métalliques. antres que les auctanx, 304, 307, 345; VI, 321, 339. — Action entre ce métal et les aubstances végétales, VII, 218.

ANTIMOINE on commerce (Mine d'antimoine). Voy. Sulfare d'antimoine.

diaphoreique, lase, V, 255.
 diaphoreique, non lave, on fondant de Rotrou, V, 250.
 ciaphoreique, par le regule; union d'oxide d'antimoine et de potasse, obtenne du nitre, V, 244. - specultire, varieté de sulture d'antimoine natif, V, 215. Voy. Mines d'an-

timoine Autrigonite de potasse (nom proposé pour l'union de l'oxide d'antimoine avec la potasse). Voy. l'otatte antimoniée.

ANTI-SEPTIQUES OR ARTI-PUTRIDES, IX, 99, 110 et suiv-

APATITE (de Werner), Voy. Phosphate de el APPARELLS de Waulle, I, 31; 11, 113. AQUILA ALFA, Voy. Muriate mercuriel dour. ARERE DE DIANE. Voy. Amalgame d'argent.

ARRUE, VI, 118.

ARCARUM DEPLICATUM. Voy. Sulfate de potasse.

AROUSES. Voy. Schites.

ARRUMETRE. Voy. Pese-liqueurs. ARGERT, V, 13, 15, 16, 16, 17, 18, 19, 22, 25; VI, 293 et suiv. Vor.

Metaul. - Son histoire; sa déconverte se pend dans les temps les pins reculés; l'objet des travaux et des vaines espérances des alchamistes, etc.; grande quantité de métallurgistes, etc. et de chimistes qui s'en sont accupie; brillantes découvertes des chimistes modernes, dont la théorie pneumatique a été la santree, etc. 25) et suiv. — Ses prophétés physiques; «a cristallisaa été la source, etc. so) et suiv. — Ses propières physiquest à cisallia-fon șa la inon; a su propiation, etc. etc. so) ét suiv. — Dat tre-bon con-ducteur le Pétertiétie et cu galvaniume, etc. sp. — Sen historie naturelle conditation, et la diffice sa reduction, but et suiv. Voy. Otides d'argent—Sa combustion, indiamuniton, etc. par l'étimelle electrque, 3re. — Son union avec les capas combunilles, 3rd etc. par l'étimelle electrque, 3re. — Son union avec les capas combunilles, 3rd en univ. Voy. Piophere et shiftue d'ar-guelle de l'argent et suiv. Voy. Autorite et shiftue d'ar-set les capas combunilles, 3rd et suiv. Voy. Piophere et shiftue d'ar-set les capas combunitles, 3rd et suiv. Voy. Piophere et shiftue d'ar-set les capas comments et suiv. Voy. Piophere et shiftue d'ar-set d'argent, etc. d'argent, d'argent et Argent falminant, ou Oxide d'argent et d'ammoniaque. — Ses usages, et utilité dont servit son plaque pour les ustendies de cuisien, 34 et suiv. Voy, ceac de l'er. — Son action sur la dissolution ouriatique d'er, 3,2. - Action entre co metal et les substances animales, IX , 74, 75,

Gert N. S. A. Sarton.

— antinonic of Mine Largent blancke animoniale, VI, 299, 389, 384, 585, Vey, Mine Largent blancke animoniale, VI, 299, 589, 384, 585, Vey, Mine Largent Control of the Control of bonate d'argent.

- matth Voy. Mines d'argent.

Anctre, II, all-, 3a1. Voy. Pierres (combinées), Pierres mélangées et Alamine. - N'est regardee comme telle par le citoyen Ilaüy, que loraque l'alumine surabonde. Voy. Alumine; comprend le Kaolin; est d'un grand usage pour la porcelaine, 421. grand issige pour la porceiaine, 421.

- cuiscuse. Voy. Carbonate alumineur.

- nitree, Voy. Nutrote d'alumine.

- spathique. Voy. Flutae alumineur.

Anox norse. 1, 3. Voy. Chimie et Alchimie.

Anox norse. Voy. Huile volatile, Faur distillées, etc.

Anoma ol. Bastir rectum (principe doracia); etc.; n'est poiet un principe particulier, indépendant, etc.; n'est poiet un principe doracia); etc.; n'est poiet un principe particulier, indépendant, etc., unis une proprété des builes volatiles entires, etc.; VI, 55, 55), 559, 59, 59; VIII, 51, 152. Vor. J'ulle volatile, Baux distillées, spittuchies, etc. et Alcod.
Al exharca, sels lormés par l'astie arcenjane, V, 72, 80, Voy. est acide

et chaque Arseniate. - Leur action eur les substances métalliques, VI, 216, 285, 341, 433.

- c'alumine, V. 85. Voy. Arseniates.
- ammoniacal. Voy. Arseniate d'anmoniaque.
- a'unmoniaque, V. 18. Voy. Arseniates. - Sa criviallisation, etc. 85. -Ses deux différentes décompositions par le calorique plus ou moins accu-

mulé, V, 85. - Ses décompositions, 85. - Son sel triple avec la magnésie, 85. Voy. Trisules. Arsantare d'argent, VI, 341, 342. Voy. Arseniates et Argent. - Ses de-compositions, etc. 341, 342.

- de barite, V, 83. Voy. Asseniates.
- acidule de chaux, V, 83. Voy. Asseniates.

- de cobalt, V, 137 et suiv. 147, 138. Voy. Arseniales et Cabalt.
- de cobalt said, 137 et suiv. Voy. Mines de cobalt. - de cobalt artificiel, 147, 148, - Est le plus coloré, et le plus brillant des sels cobaltiques, 148,

- de cuivre, VI, 284, 285. Voy. Asseniates et Cuivre.

- de caive, Y. J., Så, Så. Voy, Assaints et Ekire.

- de nigeties, Voy, Assaints et Per

- de nigeties, Voy, Assaints et Per

- de nigeties, Voy, Assaints et Per

- de nigeties, Voy, Så. Voy, Assaints et Merure.

- de plant, V. J. J. Voy, Assaints et Merure.

- de plant, V. J. J. Voy, Assaints, V. Saints, V. J. J. Voy,

- de plant, V. J. J. Voy, Assaints, Askaid optature. – Son ortion sur

- de plant, V. J. J. Voy, Assaints, Askaid optature. – Son ortion sur

- saving et all voy, Assaints, Askaid optature. – Son ortion sur

- askaints established. – Askaid optature. – Son ortion sur

- askaints et all voy, Assaints,

- askaints et all voy, Assaints,

- askaints et al. Voy, A

de soude, V, 85. Voy. Arseniates. — Sa proporeté inverse de celte de l'ar-seniate de potasse, 85. Voy. Arseniate de patasse.

d'urane, V, 133, 134. Voy. Aveniates et Unide d'urane.
 de zinc, V, 385. Voy. Assenictes et Zinc.

APSEVIC ON REGULZ D'ARNERIC, V, 17, 15, 16, 17, 19, 24, 63 et suiv. Voy. Metaux. — A été long-temps confonda avec son oxide, et n'a cié reconnu comme neital que depuis le tiers du dix-initième siecle, 65. — Son lavoire, et les chimistes qui f'out traité, 63, 64. - Ses propriétés physiques; as corleur, fengliste, presenter, cristallisation, etc.; as grande volatilite; son odcer d'al, étc. 63, 65, 66, 62.— Son instoire naturelle, 65 et saiv. Voy. Manes d'arsente. Son oxidabilité à l'air, etc.; as grande 60 et saiv. Voy. Manes grande combinatibité, 69. Voy, Acides ausculeux et ausenique. — Son mion avec les combinatibles , 69 , 70 — Rend cassans les metaux dueilles ; rend hisbbles les metaux d'heilles à fondre , et rend réfractaires ceux qui sont resource as memant different a nonce, et rend retrastate's (eux qui sont fraisse sins as on addition; est un des plus frequest moientaiseurs, etc. 70.— Ses affiages, 70, 71, 114; 161, 202, 205, 305, 305; VI, 20 et suiv., 75, 76, 713, 204; 203, 313, 304, 417, 418. Voy. Affages.— Aerion réciproque entre ce métal et les acides, V, 72 et suiv. — Son action triffice de les selts, 74, 75.— Falignation terrifice de son mélarge avec le muriate suroxigéné de potasse, 74, 75. — Ses usages et précautions a prendre dans son emploi, 75, 76. — Ce qu'ou appelle très-improprement Cobali testace on Paudre aux mauches, est de l'arsenie et très-dangereux, 68, 64, 75. - Ses contre-poisons. Voy. cent de l'Acide arienieus .. - Son action et oxidation avec l'acide arsenique , 82. - Action entre ce métal et les substances métalfiques, 71, 307, 311.

Voy. Oxide d'arsenic ou Acide arsenieux, etc. - blanc.

- lixe. Vov. Ameniate aculule de potasse.

- rouge. Voy. Realgar.

Ansantas, sels formes par l'acide arsenieux, V, 76, 79, Voy, cet Acide et chaque Arenite. - Antrelois popunes Foies d'arsenie, 79. - Leur action ser les dissolutions métalliques, VI, 216, 285 - de caivre ou l'ert de Schecle , VI , 285. - Est très-utile pour la peinture ;

sa preparation, id.

- de fei, VI, 215. Voy. Assenites et Fer.
- de plomb, VI, 56, 58. Voy. Assenites et Mines de plomb.

Aurs (chimiques), I, 10, 8).

Assestz, II, 287, 317, 318. Voy. Pierres (combinées). - Signific inextingarole, quaiqu'on ait pris ce mot pour celui d'incombustible , 317 , 318. Asseste Comprend l'amiante cans ses variétés, II, 318. — Son analyse par offférens chamistes, 318, 337. Voy. Alumine. ASPRALTE OR BITTME DE JUDÉE. Voy. Bitume solide, etc.

ASPRIXIE (par la vapeur du charbon), I, 180, 181. Voy. Air, etc.

Assa-Fortion, VIII., 32, 33, Vov. Gommes-resines. Atmosphine. Voy. Air atmospherique.

ATTRACTIONS ON AFFINITÉS CHIMIQUES. Voyez ci-dessous les différentes Attractions.

ou uffinité d'agn'gation, I, 63 et suiv. — A lieu entre les molécules sem-blaides, 64. — Varie de forces suivant la nature des traps, 65. — Ses différens degrés de forces forment les cilièrens agrègés, 65, 65. Vuyez Agregés. - Moyeus qu'on emploie pour sa destruction ou son rétablisselorsqu'on vent rendre les corps des sujets chimiques on physiques . 66 , 67

00, 07.

Ou affinité de composition, I, 67 et suiv. Disc. pr. lij, liij. — Est la lace de la science ciunique, 67. — Ses phénomènes constants, formant dis loit, et propasés comme telles par l'autre dés 1921, 68. — Permève loit N'a lieu qu'entre des capts de nature différence au catte des molecules distinuisées. Co. — Deviène la l'é. Se mondre des molecules distinuisées. tall ga entre ues surprine unitere uniterent su conse un monerates uniteres miliates, (7, 69. – Deuxième loi : Peut uvoir lien entre plusieurs cules des corps, 69. – Troisième loi : Peut uvoir lien entre plusieurs corns, 70. — Quatricine Ioi : Pour qu'elle ait lieu entre deux corps, il faut que l'un des deux au mains sait fluide, 70, 71. Vovez Dissolution. que tun acs usue au mans sun jumes, 1933. Cinquième lois Quand plusieurs corps se combinent, leur temperature charge au mament mône où l'attraction de composition agit entre est, 72, 71, con all par l'observation, 71 et suiv. Vov. disractions electives et Attroctions quiescentes et divellenter. Neuvième loi : Est en raison inverse de la saturation des corps les uns par les unites, 30, 31. - Les premières portions d'un corps qui s'unissent à un autre corps y adhereut davantage que les suivantes, et l'attraction est d'autant p'us faible qu'on approche davantage de la saturation, 81. - Dixieme loi : Entre deux camposes qui ne se décomposent pas réciproquement par attraction élective double , la decomposition pent word hen, si l'attraction de deux principes pour un troisième l'emporte sur celle qui mit celui-ci à un des deux principes qualiqu'un moment meme de l'action l'union entre ces deux premiers n'ecicle pas cacore, 81, 82. - Les effets qui resultent de cette dernière loi different de ceux des attractions électives doubles, en ce qu'au lieu de deur composes binaires on obtient, d'une part, un compose ternaire, et de l'autre le dégagement d'un des premiers composans, da. — Le peu de son des experiences et la trop prompte conclusion qu'on en tire , etc. sont les sources des prétendnes anomalies chimiques , 85. — Sa diversité entre les corps dans la nature constitue spécialement leur différence, II, 221, 250, Voy. Corps chimiques.

- dectives, I, 76 et suiv. 137, IV, 126 et suiv. Vovez Attraction de campositian. — Simples, I, 76, 77, 80. — Doubles, 73, 79, 80. — Superflues, 79. — Nevessaires, 79. — Complexes ou compliquées, 81. 85. — Utilité ne tablemax et de formules pour déterminer le rang que tiennent

— Utilité de l'allembre et de formules pois neutrimair le taise que nément les copts dans levrs attactions relatives, 80; 1V, 10 et ann. — Quies-centes, 79. — Divellentes, 79. — Prédiquosante, 80. Axivire, 11, 267, 302, 303, 403, Voy. Pierre (combineer). — Ce mos signifie aminei en ier de hache, 302. — Avait été confondae aver les Schorls, et nommée Scharl violet ou Scharl vert du Dauphine , 300. Voy. Thollite et

Scharlt. — Son analyse, 363, 333.

Azorz, I, 113, 111, 165 et suiv. — Ne peut s'obtenir pur, 165 et suiv. 161, 165. — Sa combinaison avec le ralorique forme le gaz azote, 160. Voyes Gaz azate. - Entre dans la combination de beaucoup de corps solides et fiquides, I, 161, 162, 166. - Est répandu très-abondamment dans la nature, túz, 166. - Ses propriétés, 161 et saix. Vovez Gaz azota. - Ses diférentes combinaisme, 166, Voy. Gaz azote, Alcalis (en général), Ammoniaque. — Sonuconne par l'auteur être un principe alcalifiant, II, 180. Voy. Alcalis (en général). — Est un des principes constituans des animaux, 14. 39 et sniv. Voy. Asimunr

ATOYUER de phosphore oxine, II, 24. Lozalite et Carbonate de cuivre.
AZUR de cuivre ou Lapis lazali. Voy. Lozalite et Carbonate de cuivre.
— ce cobalt, V, 149. Voy. Sufre et Small ou Vene de cobalt.

B

BARITE OU TERRE PERANTE, Il , 185, 186, 18- et suiv. Voy. Alcalis (en general). - Tire ce nom a'un mot grev, qui signific pesant, parce qu'eile est la plus pesante de toutes les bases salifiables terrenses et alcalines ; Ron histories, 187, 183. — Ne se trouve lonais pure dans la nature : procédés pour l'obtenir dans cet etat, 183, 183, 52, et saiv. Voyez l'éters (combines). III, 101, 17, 17, 12. — Sa horre, confent pesantenr, etc.; sa saveur âcre, urineuse, vêneueure, etc, et antres propriétés alcalines, 11, 189, 194. — Phenomènes de la buson par le ralurque, 189. — Phénomènes de son extinction par Libsopptina de l'eau de l'at-109. — Pienoments de son extraction not interographic de l'esti de l'admosphiere, dont elle absorber ensiste le sole exchonique, 199. — Son union avec le plisosphore, 191. Voy. Phosphare de barita. — Phénomères de sa combinaison avec le soutre, et les trats vinicipans états de cette combinaison, 191 et mit. Yovez Sulfare de barite, Illidosulfare de barite et Salface de Satie hidroghen. — Sa grande attraction pour l'eau, et plécide. nomènes que présente leur union, tels que son bouillonnement, goullement, etc.; se dissolution et absorption de l'acide carbonique de l'asmosphère, sa cristallisation par le retraidissement, et l'efforescence de ses cristaux à l'air, etc. 193, 194. — Dissont l'oxide de plomb, 194. — Est la base qui a le plus d'attraction pour les achies et qui les culère presque tous a toutes les mutres laves, 18], 19], 195, 209, 220, 230, 210, 222, 111, 21, 22 et suiv. 27, 30, 33, 35, 39, 42, 46, 19, 51, 55, 60, 66, 72, 75 et suiv. 27, 38, 36, 36, 90, 90, 91, 102, 103 et suiv. 27, 130, 133, 137, 141, 143, 146, 148, 151, 152, 157, 158, 166, 16 et suiv. 173, 13.1 10^2 , 11^1 , 13^2 , 14^1 , 14^1 , 14^1 , 14^1 , 14^2 , 10^2 , 10^2 , 10^2 , 10^2 , 10^4 , 10^4 for cf. suv. 17^3 , 20^2 , $20^$ terreuses an alcalines, III, 1, 1, 1, 195. — Hypoth se sur sa pretendue na-ture metallique, et motifs aur lesquels cette opin on était fondée; que les proprières alcalines de cette substante rendent encore moins varisemblable. 195, 195. — Son utilité pour la chimie et celle dont elle peut être dans les manufactures, 196. — Est us violent poison lorsqu'elle est pure en même mitigée par l'acide carbonique; son administration médicinele exige donc une grande prudence, 196. - Di compuse le sulfure de potasse, et done me framé producer, (g_i, \dots) Evenqueue le aulture de potasse, et sempte us aussière, (g_i, \dots) es sen qualque et ses differences avec la transparence (g_i, \dots) es sen qualque et se sufficience avec la transparence (g_i, \dots) es sufficient (g_i, \dots) es sufficien

BARITE SULFATÉL. Voy. Sulfate de barite.

BARTTA. Voy. Borite. BASALTA SLANC. Voy. Sommite.

Basas ou corre salifiables, I, 99; II, 13: et suiv.

— Combinées avec les seides, forment les sels proprement dits, 132. Voy. Sels. - Sont de deux genres, les terres et les alcalis, 131. Voy. Terres et Alcolis

et Alexia), Vov. Basta on cope, sollfables.
BAYTERAS, de critre, VI, 23b. Vov. Dilde de cairre.
Le fet, VI, 15, 160. Vov. Gozide de cairre.
Le fet, VI, 15, 160. Vov. Gozide de for vefettuse.), VII, 25, 180. Vov. Gozide de forence de sufficient introduction des vefettuse.), VII, 26, 180. Vov. Gozide de forence de sufficient de la constitue de la con dont l'oxigénation a converti une partie en résine et l'autre en acide, etc. 43, 44. - Leur extraction, 41, 45. - Leurs propriétés physiques; sont ues sucs épais visqueux, etc.; leur odeur agréable, aromatique, etc.; rougissent les couleurs lileus végétales, etc. etc. 1/1. — Leurs proprétés chi-miques, 46, 47. — Leur fusion, etc. 4 feu onvert ; leur fumée blanche, tres-odorante, aigre, etc. est le véritable enceuv; leur distillation ; cris-tallisation de leur vapeur ; acide benzoique qu'on en obtient, etc. 46. Voy. deide benzoique. — Leur effloresence a l'air chand ; 46. — I eur ramollissement dans l'eau et dissolution d'une partie de leur acide, qu'on peut en séparer en unite cristallisé, etc. 46, 47. — Leur décomposition par les alcalis, qui leur enlève l'actie, etc. 47. Voy. Benzootes. — Leur dis-solution dans les huiles, sur tout celles volatiles, etc. 47. — Leurs ex-pèces commes, auxquelles l'auteur ajoure les bumnes de vanille et de peces confines, ansurement and the period of action et union avec les substantes animales , IX , 78 , 134 , 146 , 187 , 427.

- de Copaliu, VIII, 22. Voy. Résine. - du Péron, VIII, 48. Voy. Baumes. - de la Méque, etc. VIII, 22. Voy. Résine. - de soufre, VII, 365. Voy. Huile volatile.

de sontre ancciné, VIII, 254. Voy. Haile de succin. — Son utilité mé-dicinale, 254.

- de Tolu on de Carthagène, VIII, 43, Voy. Baumes.
- de Tolu on Voy. Teintures I priparations alcostiques).
- Bristy, VIII, 47, 18. Voy. Baumes et Acide benzique. - Son acide, etc. 43. Voyez Baumes et Acide benzoique. - Sa dissolution dans l'alcool a precipitée par l'eau, constitue le lait virginal, 48. - Son usage médici-

nal, etc.; sert comme encens, etc. 48. BENZOATES, sels formés par l'acide benzoigne, VII, 190 et suiv. Vov. Acide benzoique.

- alcalins et terreux, VII, 192, 193. Voy. Benzootes.
- d'ammonisque, VII, 192, 195; X, 132, 152. Voy. Benzoates et Urine.
- métalliques, VII, 193 et suiv. Voy. Benzoates.

BERIL ON ALGUE-MARINE. Voy. Emergude.

EZURRE, ou Matière butyrense du lait, IX, 333, 335, 336, 452 et suiv. Voy. Lait. — N'existe point rout formé dans le lait; théorie et procédis de sa formation ; influence de l'air et de l'oxigene, etc.; variétés dans les de sa formation ; influerier cer l'air et de l'odigine , etc.; variées dans les propriets ace lais tes par appert à la quarriée d'au seur , etc. , exp. et unit, ép. Vey. Crime , Lait de learme et Lait, à les différentes et le lait de l'act différentes et le cert de l'air, qualité qualité qualité qu'il requiert j'évient que la sa distillation et se produirs ; l'active du leure prout, etc. , ép. 456. Vey. Lette et learne produirs ; l'active du leure prout, etc. , ép. 456. Vey. Lette etdesigne. — Son union avec le plosphore et le soutre ; oction des adétrs, son union avec les adolls, les oucides, etc. ; tomos chind est delte, son union avec les adolls, les oucides, etc. ; tomos des adétrs de la dolls, les oucides, etc. ; tomos des adétrs de la dolls, les oucides, etc. ; tomos des adétrs de la dolls, les oucides, etc. ; tomos des adétrs de la dolls, les oucides, etc. ; tomos des adétrs de la dolls, les oucides, etc. ; tomos des adétrs de la dolls, les oucides, etc. ; tomos des adétrs de la dolls, les oucides, etc. ; tomos des adétrs de la dolls, les oucides, etc. ; tomos des adétrs de la dolls, les oucides etc. ; tomos de la delte de la dolls, les oucides, etc. ; tomos des adétrs de la dolls, les oucides, etc. ; tomos de la delte delte de la dolls, les oucides, etc. ; tomos de la delte delte

savons, etc. IX, 427 .- Son union avec les substances végétales ; ses différentes colorisations et aromatisations , etc. 427, 428. — Sa nature oxigénée rep province de la graisse , et non pes d'une huile végétale unie à un céde , conune on l'avait pensé, etc.; doit ses qualités de leurre trais à un mé-lange d'une putite proportion de sérvai et de matière casécuse la plus le-gère, etc. 446, 426. — Ses usages, Voy. cexe du Lait.

BECEFF Cantimoine. Voy. Mariate d'anitmoine sublime.

- d'arsenie. Voy. Muriate d'arsenie.
- de hismath. Voy. Muriate de bismath.
- de carao. Voy. Cire, etc. des rogétaux - d'étain on étain corné. Voy. Muriale d'étain concret et sublimé

— weather come to war voy. Marine de marines metalliques sublimés),

V, 3/3, 3/4; Voy. Mariotes mecalliques.

— vegetainx, Voy. Cire vegetale.

— de zinc. Voy. Mariate de zinc sublimé.

Bizoven, mineral, V, 516. Voy. Orbies d'antimoine.

Bécoards, IX, 120, 121, X, 260, 261, 260, 301, 201, Voy. Animaur, à la comparaison et classification des matières animales. — Concretions intestinales de plusieurs quadrupèdes , etc. ; leur nature , etc. ; ne doivent

males , Foie , Physiologic , etc. - Sa formation et sa secretion , 1; et sniv. - On en distingue deux espèces dans les animanx qui ont une vésicule, etc. 16, 17. Voy. Tesieule du fiel. — Ses propriétés physiques; notice des estrepriences des savans sur cette substance, nusquelles l'auteur a ajonité physieurs faits nouveaux, 17 et suiv. — Ses propriétés chiniques; son analyse, celle de son extrait et ses produits, etc. at et suiv. - Son union arer l'eau; propriété alcaline de sa dissolution, etc. 23, 24. - Sa décomposition par les neides; différees sels et cristallisations qu'ils y formant par la soude et la chaux qui y sont contennes, etc. 25 et suiv. - Examen ne son précipité par les neides, et de la matière huileuse toute partienlière que l'alcool en separe, 26, 27. - Ses décompositions, etc. par les substances alcalines et terreuses, les se's terreux et métalliques, etc. 27. 28. — Son union avec les matières végétales ; sa propriété savonneuse, etc. 28 et suiv. — Expériences sur l'action de l'alcool et de l'éther sur la bile et son extrait; nualyse de ses produits alcooliques, etc. 2) et suiv. - Son union et analogie avec la graisse, etc. 3a., 31. — Sa nature très-composée, et ses divers matérians considérés en particulier, 33 et suiv. — 1° . L'eauentre la graisse, la résine et "adipocire, etc. 31, 35 et suiv. 41. (Voyez Adipocire, et Foie à sa décomposition, et Calculs biliaires). — 4°. matière colorante combinée uvec l'espèce de suron précedent, 33, 37, celle des amplithies et des poissons plus builense que celle des mammifères et des oiseaux, etc. 44 et suiv. Voy. Foic. — Ses usages dans l'écunomio enimale vivante, etc. 47 et suiv. - Ses usages médicinaux et économiques,

fir 11 Suiv. LISMPTH, V. 12, 15, 16, 17, 18, 21, 21, 193 et suiv. Vov. Mitanx. - Sa synonymie et son histoire, 193, 194. - Est d'un blanc jannatre, à grandes lames brillantes, etc. sa fragilité, sa pesanteur et autres propriétés physiques; sa grance instituité, sa sublimation, éte; sa facile cristallisation en volure, éte; est le premier métal que les chimistes aient tait cristal-liser, V, 19;, 195. — Son histoire maturelle, 195 et suiv. Vos. Miues de bismuth. — Son oxidalilité par l'air et le calorique, 199, 200. Voy. Oxida woman. — 500 oxidatinte par fair et le catorique, 1939, 255, Voy. Oxida de bisunth. — 500 mition ance les copis combissibles, 200 et sinv. — 50: alhages, 2004, 2004, 2004, 2005, 306, 307; VV, 21, 22, 25; 77, 75, 79, 89, 504, 775, 264, 316, 304, 305, 316, 340; Voy. Alliages, —500 per d'adherence a l'oxigene, etc. V, 2007, 2008, Voy. Oxide de bismuth. — Extreme ca metal et les arches, 2005 et sinv. Voy. Oxide de bismuth. — Extreme ca metal et les arches, 2005 et sinv. Voy. Oxide de bismuth. — 15: enflammé, très-divisé, par le gaz acule muniatique exigéné, 206. — Action entre ce métal et les sels ; sa détonation faible, etc. avec le ultrate de

potasse, et sa falmination, etc. avec le nonriste sunoxigéné de potasse, 208. — Son utilité pour les alliages, etc. 208, 209. Voy. celle de son Oxido et cistessus, a ses Alliages; voy, mussi Conpellation. — Action entre ce metal et les substances acteuiliques autres que les metaux, 361, 367, 363; VI, 339, 592. — Pusibilité qu'il donne à divers alliages, 79, 80, 135. Voy.

Amnigame de plomb et Alliage fusible. Bire sits, VIII, 250, 23; et saiv. I, Disc. pr. el et suiv. Vov. Tegetaur, à leurs decompositions lentes, etc. Mellite, etc. (neuveau bitunc). — Leur nature builense, leur carbone, etc. prouvent leur origine végétale, etc. Mill, 25], 25. — Learnese, etc. proposed tear organic vegetale, etc. VIII, 25], 25. — Learnes espèces, et caractères qui les distinguent, 25 et suiv.; 1, Disc. pr. ci et suiv. Voy. Bitume (propoentent dit), Houlle, Ayet, 3, decir et Hellite, etc. (nouveau bitume). — Lear propriété antiseptique, IX, 111. - (promement dit), VIII, 235 et suiv. Voy. Bitumes. - Ses caractères

specifiques; est liquide ou mon; ne donne point d'ammoniaque « la dis-tillation, etc.; laisse trés peu de résidu charbonneux, 350, 2162 — A deux principales variétés, 235 et miv. Voy. Bitume liquide ou Pétrole, Naphto , eic. et Bitume solide ou Asphalie.

- liquide on pitrole, naphte, etc. 236 et suiv. Voy. Bitume (proprement dit). - Ses aivers noms et sons-variétés, d'après ses différences de legéreté, consistance, inflammabilité, etc. depuis le naplite, qui est le pé-trole le plus léger, etc. jusqu'a la poix minérale, etc. 26 et suiv. — Grande volatilité et inhanmabilité, etc. on taplite, 250, 238. — Sa distillation, decomposition, etc. ses autres altérations et propriétés chimiques , 238. -

Ses usages, soit économiques, soit médicamenteux, etc. 233, 229.

- solide, ou asphalte, ou binne de Judée, etc. VIII, 236, 239 et suiv.

Voy. Bitume (i propuement dit.).— Ses propriétes physiques; a cassure vitreuse, etc. 239.— Son histoire naturelle, et opinions sur sa nature, 29, 210. — Sa combustion, etc.; sa distillation et décomposition; son hulle, etc.; ses combinaisons, etc. 210. — Ses usages dans les arts; son mélange avec la poix se reconnait par l'alt dol, qui dissont cette dernière, etc. 210, 211. de Judée on asphalte, etc. Voy. Bitume salide, etc.

BLICK-WAD, V, 171. Voy. Mines de manganère. BLANC de baleire (3º. classe des marières animales), IX, 123; X, 280, 298 et suiv. Voy. Animaux, a la comparaison et classification des mutières 250 et 8mv. Voy. Antanuz, a la companzion et classification tes materia antinules. — Son siègre et lustorie marcelle i, hulle avec lappelle il est mile, etc.; pardi etre un rès prodicits les plus généraux des animave mories, etc. soy, 509, 502. — Sa cristillization et autres propriétés phy-Sques, 269, 501. — Sa civilillation et ses propriétes chianiques, 269 cs. 200. — Propriéte reroise sur ses proteculors vertus méditales, étc. 363, 562. 301. — Propriéte reroise sur ses proteculors vertus méditales, étc. 363, 562. - Peut éare regardé comme ctant aux huiles fixes ce qu'est le camplire aux volatiles, e/c.: son analogie avec la matière adipocireuse des calculs biliares, du parenchyme on foie desséché, etc. 301, 302. Voyez Adipo-- d'Espagne, Voy, Craie,

⁻ de fand on oxide blane de bremuth , V , 205. Voy. Nitrate et Oxide de bismuth. - Ses alterations et inconveniens de son usage, 205, 209.

BLANG de plomb ; mélange de céruse et de craie , VIII , 202. Voy. Acétite de plomb. BLANDS ou fausse Galène, Voy, Sulfure de zinc.

Bigu de montagne, ou Chrysocolle bleue. Vay. Carbanate de cuivre natif et Mines de cuivre. - ae Prusse. Voy. Frussiate de fer et Acide prussique, etc.

BOCARU, B. CARUAGE, iles mines, V, 37. Voy. Motallurgic.

Bors. Voy. Végétaux et ligneus (le corps).

- (pour la teinture) de bresil , etc. ; bois d'Inde ou de Campêche , etc.

- (Pour la femilie) de frient, etc.; uns dance en de compensar; etc. V.1, 63, 70, 72, 73. Voy. Aduthes colorantes, etc. — Proceeds et a_nens pour obtenir leure airecres manues et pour les facer, etc. 72, 70 – iossiles, V.111, 200, 211. Vayez Prejetates, a leurs décompositions ten-

- pune (pour la teinture), VIII, 63, 74, 75. Voy. Matières colorantes, etc. - Ses ditérentes nuances , précipitations et mordans , et son utilite , esc. 74 . 75.

— petrilié. Voy. Végétaux ou Mutières végétales pétrifiées.
— pourri, VIII, 1 0, 222, 223 et suiv. Vuy. Fernandion putride des végetaux.
— Sa phosphorescence, etc., 5 on ouer malogne à celle ces agaries et sies libleis, etc. etc.; son charbon tortement salin, etc. etc. 224, 225. Bols. Voy. Pierres mélangées, Bomeratus, sels tormes par l'acide bembique, X, 353. Voy. Acide bom-

BORGIES, sels formés par l'acide boracique. Voy. cet Acide et les différens borates.

— altalins et terreux (en général), genre 10°. III, 10, 313 et suiv. Voyez Sels à bases sulfifiables alcolines, etc. et chaque borate alcalin ou terretae. — Composés d'acide locatique et ac bases salifables ; presque incomus dans leur généralité, à la réserve de quelques notions qu'en a données Bergman, jusqu'en 1781, où l'auteur, a cette époque et repuis, est le seul qui les ait examinés et traités systématiquement dans ses élémens de chi-combustilles, 1:5.—Lear combinaison et vitrification civersement coloree avec beaucoup d'oxides métalliques, 3:5. Voy, ci - dessus, à leur oction avec les substances métalliques. Leurs décompesitions par les acices, 316. - Leurs cécompositions par les bases, 316. - Action réciproque entre ces sels et les autres sels , 3.7; IV , a to et suiv. Voy. Sels , à leurs avtions reciproques. — Comprennent quaturze espèces, rangées selon l'ordro du plus tort degré altraction des bases pour l'actie boratique, III, 3, m. Forment des sels triples en se viriliant avec la silitée, 317, 388. — Leur fusion ignée, 1V, 81. Voy. Sels, à leur fusibilité. — Resumé ne leurs caractères, 113 et suiv. — Leurs principaux caractères convecères minéralo-giquement, et leur divisiun en ueux espèces fossiles, 266. Voy. Sels fas-siles. — Action entre ces sels et les substances métaliques, V, 87, 95, 125, 147, 165, 166, 166, 166, 132, 233, 235, 236, 332, 335, 338; VI, 44, 93, 101, 195, 196, 213, 223, 271, 277, 284, 290, 352, 340, 395, 432.
Voy. Metaue et leurs combinations.

- d'alumine, III, 217, 236, 237. Voy. Barates alcalins, etc. (en général). - Tres - difficile à préparer et peu connu, 236, 237. - Resumé de ses earactives spécifiques , IV , 116. - Action réciproque entre ce sel et les au-

tres sels, 219, 215, 215, 216, 219.

ou Borax alumineux. Voy. Borate d'alumine.

- ammoniacal, Voy. Borate d'ammoniaque.

BORATA ammoniaco imagnésien, III, 317, 336. Voy. Borates alcalins, etc. (en général). — Résume de ses caractères spécifiques, 1V, 115.

a'anunonisque, 1II, 317, 336. Voy. Barates alcalins, etc. (en général).

- Peu connu et très - peu permanent, 336. - Résumé de ses caractères

bases, et ne peut l'être que par les acides, 318. - Résumé de ses caractères spécifiques, IV, 111. - Action réciproque entre ce sel et les autres sels, 233, 214, 235, 236, 237, 238, 23, 240, 241, 242, 243, 244, 245,

- de cobalt, V, 147. Voy. Borates métalliques et Cabalt.
- de cuivre, VI, 233, 234. Voy. Borates metalliques, Cuivre et Oxides de

- d'étain, VI, 41. Voy. Borates métalliques et Orides d'étain. - de for, VI, 213. Voy. Fluates métalliques et Fer. - de glucino, III, 317, 335. Voy. Barates akalins, etc. (en général). — Action réciproque entre ce sel et les autres sels, IV, 239, 250, 255, 256,

218, 219 - de magnésie, III, 317, 319, 320. Voy. Borates alcalins, etc. (en général). - Est très-peu connu, et paraît n'avoir été examiné par Bergman ue dans l'état acidulé, 319, 320. - Résumé de ses caractères spécifiques,

- maguésio-calcaire, III, 317, 320 et suiv. Voy. Borates alcalins, etc. (en

general). — Quartz cubique, chaux boratee, e.e. sa synonymie et son histoire; analysee, en 1783, par M. Westramb, 320; IV, 276, 277, 280. - Sa cristallisation polyeure à singt-deux facea, etc.; ses deux électricités — Na cruditisation polyvore a vang-desix these, etc.; ser nest evertifiere in priests physiques et naturelles, 111, 500, 531; 191, 596, 537; — Sa préparation et la parificition, III, 501, 531; 530. — Sa décrepitation, etc. et reinficultion par les calonque, 538. — So insulteribilitie e l'air, et son itsonitation etc. etc. — So insulteribilitie e l'air, et son itsonitation etc. etc. — So insulteribilitie e l'air, et son itsonitation etc. etc. — So insulteribilitie e l'air, et son itsonitation etc. — So insulteribilitie e l'air, et son itsonitation etc. — So insulteribilitie e l'air, et son itsonitation etc. — So insulteribilitie e l'air, et son itsonitation etc. — So insulteribilitie e l'air, et son itsonitation etc. — So insulteribilities e l'air, etc. — So insulteribilities entre ce sel et les autres sels , 224, 225. — Considéré númeralogiquement ou conune lossile, 276, 277, 280, 285. Voy. Sels Jossiles. — de manganèse, V, 187, 183. Voy. Borates metalliques et Oxide de man-

minese.

de mercure, V, 352. Voy. Barates métalliques.

métalliques, V, 35, 51, 57. Voy. Métaux.

de nickel, V, 165. Voy. Borates métalliques et Nickel.

de potasse, III, 317, 323 et suiv. Voy. Borates alcolins, etc. (en gé-

strict). — Pen comm, quiciqu'un sarche le préparer depuis long-temps que préparation, III, 333, 434, — Pen ten eure carés de se le vez quirière, que le forette ce studie! (comparison corre quelques-nices eu vez propriétés, exaction de la comparison eure quelques-nices eu vez propriétés, exaction de la comparison de la compariso

Boxaya de silite, JHI, 39r., 33r., 348. Vov. Botates alcalius, etc. (en gâneral).
— Composé vitiens, ni zapide, ni tisvoluble, etc. ni décomposable, nême par la fusion, par les autres bases, a cer lesqueis il forme des selv triples, 33t. — Son usage lithologique, 33t. — Récumé de ses caractères apécifiques, 1V, 116. — Action resignoque entre ce sel et les autres sels,

specifiques

lias, etc. (en géneral). - Sa synonymie et son le stoire, pencipalement depuis 1702, époque de sa aécomposition par Hombert, jusqu'en 1777, où les découvertes de Hæler et celles de Bergman achev-rent de Jairo connaître la nature et les propriétés de ce sel, 325 et suiv. ; IV, 281. — Son histoire naturelle et ses propriétés plusiques ; sa cristallisa-tion hexa-dre, etc. : incertindes sur la source et la tornation de ce sel qu'en tire du Levaut, 111, 307 et soiv. 331, 332. — Sa purification ; matière grasse qui le reconvre, reconnue par le citoven Vanquelin pour un véritable savon à base de soude, 329 et suiv. — Sa liquénaction, son boursoufflement, etc. et sa vitralication, sans décomposition, par le calo-rique, 531. — S'ellieurit a l'Air, mais seulement à sa surface; i st assez déssoluble, et l'est plus à l'ear houdlante, 331, 372. — Sa fusion et vitrification avec les ox des métalliques , 332. Voy. ci-dessous, à son action avec les substances metalliques - N'a ancune action auc les substances combastibles; mais son escés de sonde convertit le sonfre en su'fince, agit sar le charbon dont il dissont une partie, etc.; lavorisa l'exication des netaux, etc. et en relausse la couleur, etc. 37a. — Ses décompositions par les actides, qui ne lont que le neutraliser en s'emparant de sur excès ce sende, quand ou ne les emploie qu'en petite quantité; mais qui, en sins grande quantité, en séparcat l'acide bono ique qui se cristallise, etc. 35a, 353. — Sa neutralisation par l'addition d'acide bonicique, 363, 334. - Ses décompositions per les bases idealines, et ses mions et vitrifications, etc. avec les bases terreuses, 334, 355. -- Action réciproque entre ce sel et les nutres sels. 355; 17, 207, 208, 216, 217, 217, 219, 220, 222, 223, 235, 241, 246, 248. — Son analyse et ses usages, principalement cans les arts métallurgiques, sur-tent pour la sondure, 111, 335; W, 106. - Résumé de ses ciraci res spérifiques, 115. - Considéré minéralogi-quement ou consue fassile, 278, 281, 285. Voy. Sels fossiles. - Action quement ou comb missie, 23, 26; 365, viv. 36; jossies.—— Arriva curre ce sel et les missies, actalliques, V. 195, 177, 196, 171, 385; VI, 195, 196, a13, 355, 442.——de strontine, 111, 317, 517, Voy. Borates alcalius, etc. (en général).

- de strontane, 111,517,519, voy. Borales alcalurs, etc. (en general).
- Action réciproque entre cu sel et les autres sels, IV, 140, 141, 155,

157, 159, 157, 181, 182, 185, 186, 192, 193, 194, 195, 197, 198, 199,

Borater de zircone, III, 317, 337. Voy. Borates alcalins, etc. (en général).

Pen roum, 337. — Résumé de ses caractères specifiques, IV, 116. — Action rec.proque entre ce sel et les autres sels , 219, 210, 216, 249.

Boxax commun, etc. Voy. Borate sursaturé de soude.
— anunomacal. Voy. Borate d'anunoniaque.

- arcileax. Voy. Borate d'alumine. - calcaire. Voy. Borate de chaux.

de cobalt, Voy, Borate de cobalt.
 magnésien, Voy, Borate de magnésie.
 de sonde on commun, Voy. Borate sursaturé de soude.

— de sonde on commun. voy. Boiate sursaine de toune. » vigétal. Voy. Borate de potaise. Bouts, ton de visude. Voy. Tissa musculaire, etc. à sa décoction, etc. Bouts, so R. Mars. VII., 25t. Voy. Tarrite de fer. Bréches. Voy. Pierres mélangées.

BRONZE OR AIRAIN, alliage de ruivre et d'étain, dont les diverses propor-

Bhown on Airain, althinge de ruivre et d'elain, dont les diverses propor-tions forment le metal nes antiens, celui des cumous, celui des chelce et les utroites métalliques, VI, doot et suiv. Voyez Alctal des deches et Chievre, de sea dilinges neve Felain. 76. Voy. Molières astringentes, Ma-lières colorantes, Encre, etc. — Som minon avec les autres matières colo-lières colorantes, Encre, etc. — Som minon avec les autres matières colorantes ustringentes, 80. - Contient du tannin, 13.

CACHOLONG. Voy. Siler.

CADMIE DES FOLINERAUX. Voy. Tuthie. CAILLÉ ON CAILLENOT DU LAIT, 1X, 397 et suiv. Voy. Fromage ou Matière casionse du lait et Lait.

Catther not sand on Caton, etc. IX, 132, 136, 147 et suiv. Voy. Sang et la separation, etc. de ses moteinux immédiats. — Variabilité de ses proportions avec le sérain, et opinions de divers savans à ce sujet, etc. 147, 148. - Sa formation; sa consistance variée, etc. 148. - Ses propriétés aver les aivers agens chimiques; ses décompositions, etc.; sa putrescibilue, etc. 148, 149. - Sa separation avec un filet d'eun en deux substances analogues à la partir glutineuse et à la férule autilarée, de la farine de frament, 149, 150. Voy. Matére ou partie coloraire du saug, et Fibrine ou partie fobreuse du saug. — Ses altérations. Voyez eelles du saug et

Calling Voy. Siler.

CALAMINE DE PIERRE CALAMINAIRE. Voy. Oxide de zine.

CALCEBOINE, Voy. Silex. CALCHOLITE GLIMMER On MICA-VERY, etc. Voyez Urane et Carbonate d'uranc.

CALCINATION , I , 94. - des métaux. Voy. Oxidaçion.

CALCUIS RILIALBES (2º. classe des matières animales), IX, 119, 123; AGCHA RILIALRES (2°, classe des matières minaries), 13, 119, 123, X, 53 et suiv, Voy, "Inlamax, à la comparation et clusification des ma-lières animales. — Noilee des savans qui ont parlé de leurs prophétés physiques et chimiques, 5, et suiv. — Lamax cristallines étillates, etc. qu'is près-ment aver l'alt oul 3 mallegle que l'unieur a remarquée entre ces Laures et l'inité conversible du foit décompané, et use expériences à ce laures et l'anile conversible du foit décompané, et use expériences à ce suiet, etc. 55 et suiv. Voy. Foie, à sa décomposition, et Adipocite. — Leur classification; l'auteur en distingue six geures, 57 et suiv. — Substances qui les discolvent, etc.; utilité de l'éther unt un jaune d'étaif pour cet ellet, comme culmant en même temps le spasme, etc. que ces calculs produisent, etc. 59, 60.

CALCULS ou concrétions pulmonaires, IX, 119, 122, 381, 382. Voy. Animaux à la camparaisan et elassification des mattères animales. -- Sont composés de phosphate de chaux et d'un peu de matière gélatineuse, etc. 382.

ou concretions salivaires, IX, 119, 122, 367, 368, Voy. Animaux, à la camparatian et classification des motières animales, et Saliva. — Leur siège, etc.; sont composés de phosphate de chaux, etc. 367, 268

ou concretions urmaires (2° classe des matières animales) IX, 119, 123; X, 204 et suiv. Voyez Animaux, à la camparation et classification des matières animales, Vrine et ses materianx.—Succession et histoire destravaux frits sur ces matières, dont l'auteur et le citoyen Vauquelin ont fait l'examen le plus étendu et le plus détaillé, 204 et saiv. - Leur siège et leurs proprictes physiques, 210 et suiv. — Leurs divers matériaux, 218 et suiv. — L'auteur et le citoyen Vauquelin y out reconnu sept substances, au lieu de deux qu'on connaissait seulement jusqu'à leur travail; savoir, l'Acide urique, l'Urate d'ammaniaque, le Phosphate de chaux, le Phosphate ammaniaca-magnèsien, l'Oxalate de chaux, la Milice, et une Mattère animale sauvent variable dans les différentes espèces de calculs, et qui les accampagne eanstamment ; caractères chimiques , etc. de chicum de ces matériaux', 220 et suiv. 232 et suiv. Voyez ces dissertes substances, principalement l'Acide urique, l'Urate d'ammaniaque et l'Oxalate de chaux. — Leur classification, 234 et suiv. — Cause de leur formation, 245 et suiv. — La matière animale maqueue, ou espéce de glure animal, et en est une des premières et principales causes, etc. 246 et suiv. — Leurs dissolvans; longues erreurs, etc. a cet égard, et principalement celle d'antroduire des corps dans l'estomar, etc. 2/2 et suiv. — Doivent être introduirs par l'urêtre, etc. 250, 251. — Trois ou quatre matières suffisent pour dissoudre toutes leurs différentes espèces, telles que les lessives d'aiealis , des acides , etc. selon la nature des calculs , etc. 251 et suiv. -Moyens de déterminer leur nature dans la vessie, et ceux d'empêcher leurs dissolvans d'attaquer cet organe, etc. 252 et suiv. - Leurs varietes dans les différens animaux, 260 et suiv. - leurs rapports avec la goutte, 265 et suiv. Vov. Canerétians arthritiques, etc. de la vessie. Voy. Calculs urmaires.

CALOMBL OU CALOMBLAS, mauvaise denomination des sublimations du mer-

cure doux. Voy. Muriate de mercure daux.

CALORIMETRE, CALORIMERRIE, I, 41, 197, 198. Voy. Calorique. CALORIQUE, ou chalcur latente, ou combinée, I, 113, 114, 121 et s. Voy. Carps simples. Preuves physiques de son existence comme corps, 122, 123. - Son action dilatante, eliet we l'attraction ou combinsison chimique, 123. - Ne prend l'état de chaltur qu'ajirés que les corps soumis à son action en sont 125 - La propriété conductrice de la chaleur paralt suivre satures, 123, la raison de l'altérabilité des corps par la chaleur, 123, 124. Voy. Métaux. - Dilate aussi les corps en raison de leur altérabilité et non, comme ou le croyait, en mison inverse de leur densité, 194. - La capacité de chaleur ou espacité des corps pour le calorique, c'est-à-dire la différente quomité de calorique qu'il taut accumuler dans différens corps pour les elever à une même température, dépend de la différence d'attraction entre les divers corps et le calorique , 124 et suiv. - Regarde comme la matière la plus clastique, 125. — Spécifique, rapports de capacité des corps pour le calorique, et méthode de les mesurer, 127, 125. Voy. Colori-mètre et Calorique. — Ces rapports varient dans les corps lorsqu'ils changent d'etat, 127, 128, 123. Resultat important qu'ont obtenn de ces phénomènes les citoyens Lovoisier et Laplace; savoir, que, tautes les voitatians de chaleur qu'éprouve un système de corps en change out étate, se reproduisent dans un ordre inverse, lorsque le système revient à sort premier état, 129. - Résumé de ses propriétés générales, tant physiques que chimiques, et grand rôle qu'il jour dans la nature, 129, 136.—Éxanora sur sa nature, et fausseté du système de Stahl sur son phlogistique ou prétenu leu Saé, 130 et aux.— Sen analogie avec la lunivier, 131 et suiv. Voy. Lumière. — Suivaut l'hypothèse ingénieuse du citoyen Monge, le CAMÉLÉON MINERAL, V., 189. Voy. Oxide de manganèse, à son union, etc. avec les alcalis.

CAMPHORATES, sels formes par l'acide camphorique, VIII, 12, 13. Voyez
Acide camphorique.

CANTELES VIII. 17, 50. Voy. Baumet.

CANTELES VIII. 17, 50. Voy. Baumet.

CANTELES VII. 100, 1914 X, 333, 51 et sniv. Voy. Animaux, à la comparaison et à la classification des mettlers onimoles. — Lour siège, leur pringaraison, etc. 311, - 12, etc. malyre, leurs principes etc. 311, - 35, — Leurs moppietée médit aumenteurs y; le campitre leurpeir leur action irritante, etc., ne doivent étre administrées intérieurement qu'avec la plus

et collans, etc. VIII. 41. - Ses usages importans dans les arts chirurgicaux. économiques , etc. 42 , 43 .- Son union avec les substances auin ales, 1\(\lambda\), 187. CAPACITÉ DE CHALEUR, OU CAPACITÉ DES CORPA FOUR LE CALORIQUE, I, 191, 12) et suiv. Voy. Calorique. — Manière d'en nu surer les rapports. Voy. Calorimètre. - Varie dans les corps lursqu'ils changent n'état , 127, 123 , 129. CARACTÈRES CHIMIQUES, ECUVEAUX, inventés par les riturens Adet et

Hassenirate, 1, 100, 107, 108, - Leurs avantages, 107 et 103. CARAMES. Vuy. Sucre.

CARBONATAS, sels formés par l'acide curbonique. Voy. Acide carbonique et les differens Carbonates.

- alcal us et terreux (eu général). Geure 11º. III, 10; IV, 3 et suiv. Voy. Sels à bases salifiables alcalines, etc. et chaque boruse alcalin on terreux. - Comp-sés d'acide carbonique et de bases salifiables, nommés d'abord Alcalis donz, effervescens, etc.; leur histoire et leur synonymie depuis la première découverte de leur nature par M. Black, en 17.6 (1 poque avant laquelle ils étoient confondus avec les alcalis et les terres alcalines), jusqu'aux travaux de Chaulnes, de Bergman, et de ceux des chimistes de nos jours, 3 et suiv. - Leur abondance dans la nature, principalement dans les montagnes secondaires , etc. ; s'y tronvent rarement purs ; etc. ; lenr preparation artificielle, 5, 6. — La plupart sont insipides, cristallisubles, durs, etc. 6. - Sout décomposables plus on moins facilement par le ralorique subm leurs bases, etc.; ne sont jamais déliquescens, etc., 6, 7. — Eliets variés de leurs altérations par les corps combustibles, et principalement l'action reciprogue entre le phosphore a chaud et la plinpart ue tes selv dont il décompose l'acide en l'avidiliant, etc., tandis que le carbone, dans d'antres cas, décompose l'acide phosphorique seul, etc., ? action renarquable (dit l'anten), comme un éffet et un exemple frappant des attractions disposantes, 7. - Forment deux branches par rapport à leur solululité qui insolubilité, 8. - Sont décomposés par tous les acides ; proprieté dont on se sert pour obtenir l'acide tarbonique sous forme ga-zeuse, 8. – Leurexcès d'acide, et solubilité que cet état leur donne, 8. - Décomposent brancoup de sels par les doubles attractions, q, 250. Voy. Sels, à leurs actions, etc., récipraques. - Utilité de leur découverte, et celle de leurs nombreux usages, funt pour la chimie, médecine, etc. que pour la minéralogie, 9. Voy. Reactifs.—Forment trize espices, rangers selon l'orare du plus fort degré d'attraction des bases pour l'action carbonique, 9 et suiv. - Résumé de leurs caractères, 116 et suiv. - Con-sidérés minéralogiquement; et leur division en cinq espèces fossiles, 287. Voy. Sels fossiles. - Convideres comme mineralisateurs des eaux, 297, sels et les substances végétales, VII, 105, 105, 15, 117, 192, 191, 207, 208, 218, 228, 241 et sniv., 249 255; VIII., 95, 101, 136, 149, 150, 196 et sniv., 279, 1, Disc. pr. elp. - Action on union entre ces sels et les substances animales, IX, 223, 287; X, 85, 117, 183, 229, 238, 252, 256, 114. - d'alumine, IV, 9, 61, 62. Voy. Carbonates alcalins, etc. (en genéral).

- Pen connu, 61. - Est contenu dans l'argile, 62. - Peut joner, comme acid l're, un grand rôle dans la végétation, 62. - Résumé de ses caractères spécifiques, 1.8. - Action réciproque entre ce sel et les autres sels 181, 183, 215, 216, 259, 2,0, 211, 246, 299, 250. — Considere mineralogi-quement on comme locale, 287, Voy. Sets fussiles.

- alumineux. Voy. Carbonate d'alumine.

- animonia al. Vov. Carbonate d'ammoniaque - ammoninco-glucinien , IV, 10, 65. Voy. Carbonates alcalins, etc. (en général).

-Ses proprietés non encore connues, 65. - annuoniaco magnésien, IV, 9, 58, 59. Voy. Corbonates alcaluis, etc.

(en général). - Nouvelle espèce dont nueva chimiste n'a encore parlé,

IV, 53. — Sa préparation, 58, 59. — Quelques-unes de ses propriétés observées par l'autent, est devanposé par le un, par les actaes, etc. 6c. 59. — Résund de ses caractères spécifiques, 118. — Action réciproque entre

ce sel et les autres sels , 239. CARBON LTR ammoniaco-zirconien, IV, 10, 63 et suiv. Voy. Carbonates alcalins, etc. (en general). — Sa préparation, 63. — Sa décomposition par le ten, 64. — Ses necompositions par les hases, 64. — N'est pas précipité par l'am-

64.— Ses accompositions par les haves, C.J.— N'est pas précipite par l'ammaniaque; 1, eq ui pronve qu'il est bien véritablement un sel triple, 64, 65.— Résumé ac ces caractères spécifiques, 118.

d'aumnoniaque; V.V. 9, 5 out suiv. Vov. Cachonates alcalias, etc. (en général).— Sel volatil d'Angleterre, Alcali volatil concext, etc. etc.; sa synonymie et son histoire, avant et depuis la découverte de Black, sur la présence de l'acide carbonique dans (e sel, jusqu'aux recherches et découvertes des chimistes modernes sur sa nature et ses propriétés, dont la co noissance a répandu une nouvelle humère sur la chimie, 50, 51. Voy. Animoux , Urine, cic. - Sa cristallisation et sa saveur alcaline , etc. et autres proprietes playsiques, et son histoire naturelle, 51, 52, 55, 298. Voy. Eaux minérales et Utine. - N'existe pas parmi les tossiles; paroit être Lanza milatedis et Leine.—N'estate pas parma for tosanes; prome tero.

S. Ney, Urine, Animaza, etc.—Son extraction et as perposition, s'or et asix; —Sa sublimation, sams décomposition par le calorque, 5].—Se dissont pos à per la mar l'âre, son alteritain servide, inregul'et et bra dissont pos à per la mar l'âre, son alteritain servide [, irregul'et et bra dissont pos à per la mar l'âre, s'an alteritain servide [, irregul'et et bra studition, etc. 55.—Sa dissolution aissont la glutine, 53.—Se desconsposition, 55 et auti.—est décomposé par tous les services qui et au d'épositions, 5.0 et suiv. — est décomposé par tous les arices qui en dé-gagent l'actie condoique avec une vive einervaerves, 5.0, 5.0. — Ses dé-composition par les hairs, 5.0 est décomposition 5.0 est 5.0dans les aris et dans la meuerine, 37, 35. — resume or ses grarières psicifiques, 117. — Action entre ce sel et les substances intellifiques, VI, 95, 204, 331, 339. Voy. Carbonates, à cotte action. — Action entre ce sel et les substances végétales y VII, 208. Voy. Carbonates, à cette action. — Action entre ce sel et les substances animales, X, 117. Voy. Carbonates, à cette action.

- n'argent, VI, 311. Voy. Carbonates métalliques, Aitrate et Oxide

— it argent, V1, 51; Voy. Carbonates mentingues; Aurate et Ostate d'angent.— Soon malières, si réduction et de . décalins, etc. (en général.) — or barite, IV, 9 et suiv. Voy. Carbonates décabantes, etc. sa synonymie, et sun histoire, depuis sa première d'ecuiverte par Schéele et Eegman en 1756, et celle de son existence naturelle qu'en à l'aire quarte ans après en 1756, et celle de son existence naturelle qu'en à l'aire quarte ans après en 1756, et celle de son existence naturelle qu'en à l'aire quarte ans après en 1756, et celle de son existence naturelle qu'en à l'aire quarte ans après en 1756, et celle de son existence naturelle qu'en à l'aire quarte ans après en 1756, et celle de son existence naturelle qu'en à l'aire quarte ma après en 1756, et celle de l'aire M. Withering , jusqu'aux travaux des chimistes modernes et ceux de l'anteur, 10, 276, 277, 295.— Ses propriétes plysiques, sa forme, pesantient, etc. et son histoire naturelle, 10, 11, 275, 277.— Son extraction, sa préparation et purification, 11, 34, 35.— Son inaltérabilité et fusion, ecc. per le calorique, 12.— Son inaltérabilité à l'air; son peu de solubilité, princicalorique, 12. — Son matteraoutte a tart, son peu ue sonomie, princi-palement than Fean froide, 12. — Ses décompositions 12 et suiv. — Sa décomposition et soléaceut de sa base par le charbun chaud, etc. 12. — Phénomènes varies de ses décompositions par les aitres acides, selon Letat de concentration, etc et la nature de ses substances, 13, 14. — ntilité pour la chimie, et celle dont il peut devenir pour les arra; ***
propriétés vénéneuses, et présantions a preuser dans son administration médicale , IV, 15. - Résumé de ses caractères spécifiques , 116. - Considére mineralogiquement, on comme toxile, 276, 277, 280, 287. Voy. Sels

Carbonate baritique, ou terre pesante aérée. Voy. Carbonates de barite.

— de bismuth, V, 203, 207. Voy. Carbonates metalliques et Oxide de

bismuth.

- de climax, IV, 9, 19 et zuiv. Voy. Carbanates alcalius, etc. (en général), et Pic. ics et Terres combines. - Terre calcaire, Craiv, Spath calcaire, Chaur efficrescente, Chaux acree, Carbonatte, etc. etc. sa synonymic et son histoire depnis que les déconvertes de Black l'ont lait ranger dans la classe des sels, jusqu'aux travaux des chimistes et muéralogistes modernes, 19, 20, 276, 289, 267. - Son insimidité, sa cristallisation en rhombes, etc. etc. sa double réfraction, sa pesanteur, sa grande abon-dance dans la nature, son histoire naturelle et ses principales varietes, 19, 20 et suiv. 276, 280, 287, 298. Voy. Sels fosules et Laur minerales. — Formant, cans son histoire naturelle, six genres principaux, 10. celui qu'on trouve en conches dans les montagnes primitives; at, les aépôts cuquilliers, madréporeux, etc.; 3º. les terres et piecres calcuires, etc. proprenent dites; ". les marbres; 5", les concrétions calcaires, increstations, etc.; 6a. le Spath calcaire, ou le carbonate de chaux natif par et enstallise, affectant une multitude de variétés de forme, couleur, etc. et qui est celui que Pon doit principalement considérer chimiquement, 21 et suiv. - On vient de trouver que les cristaux à double retraction out un sers nu l'image paroit simple; cause de cet etict, 23. - Sa préparation artificielle, 25.-Sa décrépitation, etc.; dégagement de son acide, et isolement de sa base, par le calorique; ellets consequol consiste l'art du chastournier pour obtenir la chanx vive, et qui seisent aux chimistes pour recueillir le gaze neide carbon que, 25, 26. - Son inaltérabilité à l'air et dans l'eau, 26. - Ses décompositions, 26 et suis. - Ses décompositions par le phosphore, et leurs alterations par les corps combustibles). Est décompose par tous les neides, qui en degagent l'acide calionique avec ellevosrence, etc. et production de troid, 27. - La solubilité qu'il acquiert par l'addition de neide est la cause de sa dissolution dans les eaux naturelles et celle des intravistions, etc. 27, 23. — See decompositions par les bases, 26. — Action réciproque entre et sel et les autres sels, 23, 144, 152, 153, 158, 159, 164, 165, 172, 173, 180, 181, 183, 150, 191, 194, 195, 197, 18, 199, 200, 201, 205, 220, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 261, 237, 213, 239, 240, 241, 242, 243, 241, 245, 246, 200. - Son analyse, et ars nombrens usages, 28, 21, 208. - Résame de 2.6.—Soft anotyse of the monitories usings, 261, 213, 265. Hereafter the statement of t

- de cubalt, V., 137. Voy. Carbanales metalliques es comme de cubre, VI, 233 et sin. 250, 241, 246, 247, 284. Voy. Carbonates

de cuivre natif , forme deux espéces qui renferment plusieurs variétés : 1º. le Cathonate de cuivie bleu ou A zur de cuivre, Cheyvocolle bleue, etc.; comprend, comme vaciétés, le bleu de montagne, les Turquoises, la Pietre d'Arm nie on Lapis latuli, etc.; leur mulyse, etc.; vo. le Carbanate de van re vert ou suro igené; présente trois principeles varieires; le vers de montagne, le Caure soyen, et le Malachte; l'eur reduction et leur malyes; etc. 233 et suiv. 290, 291, 294, 217, 261, Voy. Lazulite, Mines de cuive. Pert de gris et Oxide de cuive. - de cuivre artificiel, 284. Vey. ci-dessus au Natif, et Oxides de cuivre.

- CARROTATE d'étain, VI, 41, 42. Voy. Carbonates métalliques et Oxides - de fer, VI, 139, 1/0, 1/1, 146, 213 et suiv. Voy. Carbonates metalliques
- et Fer.
- de fer natif, Fer spathigne, Mine de fer blanche, etc. etc. 13, 140, 141, 140, 213 et suiv. Voy. Mines de fer, E aux ferniginenses, Rouille de fer, et Safina de Mars apérinf, et cédessous à l'utificiel.
- de fer ortificiel, 213 et suiv. Voy. ci-dessus un Natif. Son dégagement d'acide carbonique, par la aistillation; converit les abalis fisos en carbonique, c'.c. 215. — Ses usages, 227. Voy. Fer, à ses usages medicamenteur. — Sa dissolution d'un beau rouge, par l'acide accteux, etc. VIII, 233. Voy. Acctite de fer.
 - de glucine, IV, 9, 5, et suiv. Voy. Carbonates alcalins, etc. (en général). - N'est encore commu que par les travaux du citoyen Vanquelia , 33. - 5a pulvérulence grasse, etc. et antres propriétés physiques; n'est pas sucré comme les autres sels de glucine, 59. — Sa préparation actificielle, 60. Sa décomposition, et isolément de sa base, par le colorique, 60.
 Son inaltérabilité à l'air, et son indissolubilité, même dans l'eau midulée, 60. - Ses décompositions, 60, 61.-Est décompose par les acides, qui en chassent l'aride carbonique , avec une vive effervescenre, bo. — Ses décompositions par les bases, 60, 51. — Dissolution de sa base par le carbonate ammoniacal qui se forme dans sa décomposition par l'ammoniaque, 60, 61. - Son analyse et utilité dont il pourni nevenir en chimie, pour en obtenir la glucine pure, 61, 269. — Resumé de ses caractères spécifiques, 118. — Action Teriproque cutre ce sel et les autres sels, 1"5, 180, 181, 185, 199, 200,
 - 201, x11, 215, 216, 231, 232, 233, 249, 240, 245, 245, 245, 207, 256, 26 magnetic, VV, 9, 47 et wilv. Voy. Carbonates alcalins, etc. (en genéral). Magnesic dome, Magnetic effects escente, etc.; 5a 83 000 000 000 et son histoire, depuis que Black y a reconni la présente de l'actoe car-bonique, pesqu'anx notions nonvelles de l'auteur sur les propriétés de ce sel, in. - Sa cristallisation lorsqu'il est saturé d'aride, et ses autres proreceive 34. — os consistante normal extra statue en acue; et 85.5 autres normalisation prieties plus signus et naturelles, 34, 35, 45, 45, 36, 395. Vys. Leaz. minerales, —85.5 préparations pour l'obtenir saturé, un non 45, 46. —83 détrephation, legagement de son acide, etc. isclaement, et phosphorescence de sa bane, par les calonique, 46. — Est ellorewent torophil est cristallise ou transfer de la calonique de sature, et inalierable a l'air lorqu'il est polyérulent, 46, 47. - Est dix fois plus dissoluble sature, que non sature; sa dissolution se percipite en chanffant, et il se recissout en refroidissant, 47, 48. - Ses decompositions, 47, 43. - Est décomposé par tous les aides, qui en degagent Paide carbonique avec ellercretence, 4-. - Ses décompositions par les Lises, 13. - Action réciproque entre ce sei et les autres sela , par les attentions electives doubles , 48 , 146 , 152 , 159 , 160 , 172 , 174 , 160 , 181 , 185 , 157 , 160 , 181 , 185 , 157 , 160 , 181 , 185 , 167 , 168 , 169 , d'après divers chimistes, et selon ses degrés de saturation, 48, 49, 208, 269. - Inconvéniens de son usage médical, 49, 50. - Résumé de ses caracières spécifiques, 117. - Action entre ce sel et les substances végétales, VIII, 199-
 - de manganère, V , 187, 188. Voy. Curbonates métalliques et Oxides de mangaaèse.

 - mangadisc.

 de inerure, V., 352, 353, Voy. Carbonotes métalliques et Mercare.

 métalliques, V, 553, 55, 56, Voy. Metaux et chaque Carbonais métalliques,

 de plomb, V1, 36, 66, 61, 61, 65, 93, 91, Voy. Carbonais métalliques,

 de plomb pail (Plomb spalliques etc.), 55, 60, 61, 63, 63, 53, 54, 4.—Conicor

 noite que la inomat le salliure s'animoniaque, etc. 61, 91, 92.—Sun traitement docimastique, 64, 65. Voy. Mines de plomb.

 - de plands artificiel; sa dissolubilité par un excht d'acide, etc. 93,9 j. Voy. ei-dessus, à celai qui est natif. Ses décompositions, 9 j. de pousse, 1V , y, y et auiv. Voy. Cailonaises alcalias, etc. (en général). Alcali végétal dour, Alcali fire efformement, etc.; sa syno-

nymie et son histoire, depuis la première découverte de sa cristallisabilité per Bolmies, en 1656, jusques et depuis les déconvertes que Black et es chimistes qui lui ont succèdé , ont faites sur sa nature et ses prores' ciliustes qui mi oni succeur', oni tantes sur la houar et ace pro-prières. IV, so, — Sa cristallication, ta sacerur mense, etc. et autres propriétes Idessiques, et son histoire naturelle; s'à po ni encure été tron-vee primi les fossiles, et se trouse spécialement uns les cenures oc-perant les fossiles, et se trouse spécialement unes tes cenures oc-ser de la company, 30, 31, 30.— Son extrariton, partitation et preparation, io, 31.— Sa instort et dégagement d'une puriton ot évon actio par le value de la company. cique, 31. - Est efflorescent lorsqu'il est bien saturé, 31, 32. - Sa nisso-Inbilité, plus grande dans l'eau chande, etc.; perte d'une portion de son mide, dans ce deraier cas, 32. - Ses décompositions, 32 et suiv. - Forme du sulture avec le soufre à chaud, en laissant dégager son acide avec elfirressence, 32. — Sa décomposition et dégagement de son acide avec effervescence, par les acides, \$2, 32. — Ses décompositions par les hases, 35, 34. — Action réciproque entre ce sel et les autres sels, par le moyen de l'attraction élective double, 31, 35, 135, 135, 136, 146, 146, 146, 146, 152, 153, 158, 159, 161, 175, 172, 173, 186, 181, 183, 185, 186, 135, 189, 190, 192, 193, 194, 195, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 216, 237, 236, 239, 210, 211, 212, 213, 244, 245, 246, 247, 218, 219, 255. - Son analyse, 35, 268. - Ses nombreux usages en chimie et cans les arts, 35, 36. Voy. Réactifs. — Ne dont s'employer en neuccine que cans l'état de cristaux bien réguliers; passe à tort pour lithoutriptique, 35. - Son union en sel triple avec le carbonate de zircone, 63. - Résumé de ses caractères spécifiques, 117. - Action entre ce sel et les substances metalliques, V, 17, 123, 125, 330; VI, 95, 203, 204, 206, 29, 336, 337. Vov. Carbonates, & cette action. — Action entre ce sel et les subtances végétales, VII, 105, 207, 223, 214; VIII, 95, 149, 150, 195. Vov. Carbonates, à cette action. — Action on union entre ce sel et les sulistances animales, 1X, 23; XX, 256, Vay. Carbonates, à cette action. — Carbonate de soude, 1X, 9, 36 et suiv. Vov. Carbonates alcalins, etc. (en général). - Alcali mineral aéré, Natrum, Sel de soude, Soude carbonate, etc. sa synonymie el son histoire, avant et depuis la deconverte de libatk, aur l'étrit de combinaison avec l'arcide carbonique des alculis, dits, adoucis ou effereccess, 36, 37, 33, 278, 381.— Son livisoire naturelle, son abunuance dans la nature, et ses propriétés physiques; sa cristallisation, ses caractères en partic alcalins, etc. 36 et suiv. 40, 278, 281, 287, 298. Voy. Sels fossiles et Eaux minerales. - Sa préparation et purification, 38, 39. Sets Jossieles et Faux minerales. — Sa preparation et purinettion, 30, 39, — Sa instibilité et dépagement de la plus grande partie de son acide, par le calorique, 33, — Sa grande efforescence; sa dissolubilité, plus grande que celle du carbonaie de potasse, et plus grande mas l'eau bonillante, etc. 39, 30. — Ses décompositions, que tsuit. — Forme du sullure avec le soufre à chand, en perdant son acide avec une vive eller-vesceure, 40. — Sa décomposition par le phosphore, à citand, 40, 41. Voy. Carlonales alcalins, etc. (en general), à leur salémitous par les corps combustibles. — Est décomposé par tous les acides, qui en dégagent l'acide carbonique avec effersescence, etc. et production de froid, ch. 41. - Ses décompositions par les bases, 41, 42. - Action réciproque entre 2 (1 . 24., 2 j.3 , 2 14 , 2 15 , 2 16 , 2 17 , 2 18 , 2 19 , 250 .- Son analyse ; contient plus d'actic actionique que le carbenate de potasse; remarque générale à ce sujet sur les quantités réciproques pour la saturation des acides et des bases, 47, 362.—Su grande utilité pour les chiusieses et pour les aux, où il est préféré au carbonate de potasse, comme meilleur londout, etc.

43. Voy. Réactifé. — Son union en sel triple avec le carbonate de zircone,

 Alexandre de ses caractères spécifiques , 117. — Considéré minéralofryument on comme for assertion of the state VIII, 155, 156. Vivy. Carbonates, a certe action. — Action on union entre ce sel et les substances animales, IX, 225. Voy. Carbonates, d cette action. — Carbonate de strontisse, IV, y). 5 et suiv. Voy. Corbonates als. liny.

(engéniral). — Stroutianite, stroutiane carbonatée, etc., y sa synonymie et son histoire, nepuis sa découverte, par MM. Crawfort, Hope et Klapruth, son instance, repuis a decouver, par land Claviou, trope et gaprino, en 17/3, jusqu'aux travaux du cito/en Vanquelin et cenx de l'anteur, 15, 16, 277, 281. — Sa cristallisation en aiguilles, etc. sa pesanteur, etc. et son histoire naturelle, 16, 277. - Sa pri paration, 16, 17. - Sa calcination, withfilestion et décomposition d'ante pedite portion de son acide par le calorique, 17. — N'est pas attequable par l'air; et ne l'est pas plus par l'ean que le carbonate de l'arite, 17. — Ses décompositions, 17. 10. — Sa décomposition, vitrification, etc. et isolement de sa base, par le charbon chand, eet. 17. — Ses décompositions avec effervescence par les acides, 15. Voy. celle du Carbonate de bariet. — N'est décompnée par aucune base, excepte la bariet à rhand, 18. — Différence entre ses propriètés et celles du carbonate de barite; sa pesanteur moindre, la perte de son acide celles da circlomate de Bartie; as peutreur modinire, la perte de son aricipa per le fins, as Hammer rouge, etc., (3), (p), ~ 50 an anlyse, (3), (5), ~ 50 and (5), (3), (5), ~ 50 and (5), (3), (5),

117, 118. - Ses décompositions, 120, 121 et suiv. 123, 124.

- d'urane, mica vert, gimmuer, etc. V, 130, 134. Voy. Urone, Oxide d'urana et Corbonates métalliques.

— de zine, V, 364 et suiv. 385. Voy. Carbonates métalliques, Zine, et Mine de Zinc

- de rireone , IV , 10 , 62 , 63. Voy. Carbonates alcalins ,etc. (en général). - Deconvert par le citoyen Vauquelin, 6a. - Manière de l'obtenir; ses décompositions par le feu et par les acides; son analyse, 63, 269. - Sa solubilité avec les carhonates alcalins et sels triples qui en résultent, 63. Voy. Corbonate ammoniaco-virconien. — Résume de ses caractères spécifiques, 118. - Action réciproque entre ce sel et les autres sels, 219,

250. CARBONE et CHARBON, I, 113, 114, 176 et suiv.; VII, 68 et suiv.; I, Disc dans un nie renfermé, 180, 181. Vay. Air atmosphérique. — Ses combi-naisons avec l'arme; avec l'hidrogène, 181 et suiv. Voy. Hidrogène carbone, Corbane kildogenė. – Ses usages fres-multiplies, 183, 184. – Sa grande attraction pour Pozigene, 183, 184. – Son union avec le sonfere 292. Viv. Pytophore. – Son identite avec le diamant, et son état intermédiaire rutro le diamant et le charbon, 209. Disc. pr. lix, lx. nuermennare rutro le cismant et le cration, 205. Disc. pt. fix, fix. Vev. Dinument.— Sou micion arte les mirianx, 1, 212, 215; V, 45, 46. Vev. Mictaux., Carbures métalliques et Fonte de fer.— Décompose les oxides, II, 6; V, 45, 46. Vev. Oxides et el-desson; de carbon sur les substances métalliques.— Décompose l'eau lorsqu'il ext rouge, 16. Voy. Fau. - Action riciproque entre ce corps et les acides, 48, 56, 62, 65, 75, 83, 46. - Son union ever la chanx, 1-6. - Son action et in-Hammation, a nue leme temperature, aver l'oxide d'azote ou gaz nitreux, Bainsation, a min Innte temperature, avec Protice obtains on gravitives, g_1, \dots, g_N conditions g_1, \dots, g_N are the temperature, avec g_1, \dots, g_N conditions g_1, \dots, g_N are g_1, \dots, g_N and g_1, \dots, g_N and g_1, \dots, g_N are g_1, \dots, g_N and g_1, \dots, g_N and g_1, \dots, g_N are g_1, \dots, g_N and g_1, \dots, g_N and g_1, \dots, g_N are g_1, \dots, g_N and g_1, \dots, g_N and g_1, \dots, g_N are g_1, \dots, g_N and g_1, \dots, g_N and g_1, \dots, g_N are g_1, \dots, g_N and g_1, \dots, g_N and g_1, \dots, g_N are g_1, \dots, g_N and g_1, \dots, g_N are g_1, \dots, g_N and g_1, \dots, g_N and g_1, \dots, g_N are g_1, \dots, g_N and g_1, \dots, g_N and g_1, \dots, g_N are g_1, \dots, g_N and g_1, \dots, g_N are g_1, \dots, g_N and g_1, \dots, g_N and g_1, \dots, g_N are g_1, \dots, g_N and g_1, \dots, g_N and g_1, \dots, g Voy. 1. Claur 11 leurs composes, etc. L'agitation, etc. - Est un des principes constituens des animans, 1X, 33 et suis. - Son action sur les sub-time es animales, 86 et suiv 111.

Caraone hidrogene, I, 181, 133. - Laiste dans presque tous les charbons, Voy. Carbone hidrogene et Cherbon. Souvent uni à un peu d'oxigene, 181. Voy. ce mot.

CARRERE DE FAR ON Plombagine, Crayon noir, etc. VI, 125, 125, 151, 164. Voy. Carburer metalliques et Mines de fer. — Contient 0.90 de carbune, et 0,10 de ler, 121. - Sa cristallisation, sa conleur, etc. 121, 115. - Change les sulfares en sulfares; son inflatemateur et detenation avec le nitrate et muriate sure viciné ce petasse; ses usages, 125. - Su formation artifitielle, 16; - Differe de l'aier par sa grande proportion de carbone, 16; Voy. Acier. - Ses usages, 226. Voy. ceur du fr. - mt.lliques, II, 23; V, 35, 46. Voy. Carbone et Carbune de fer.

CARNEOLE. Voy. Siler. CARTHAME OR SAFRAR BATARD, VIII, 63, 70, 71, 72. Voy. Matteres calatantes (des vegetaur). Ses préparations, 71, 72. — Sert à former le rouge des dames, etc. 72. — Son mulité et ses prages économiques; pour la noncriture des volailles, des bestiaux ; pour la teinture , ctc. 72.

Cistine, VI, 148. Castorees, 1X, 123; X, 280, 2,2 et suiv. Voy. Animaux, à la comparaison et classification des matières animales. - Son sière, ses propriétes, on analyse, etc. 292 et suiv. - Son emploi médical, sa propriété antispas-

modique, etc. 293, 291.

CAUSTICUM, Voy. Sover. CAUSTICUM, Voy. Acidum pingue.

CEMEST et CEMINTATION , 1 , 91. Voy. Acier.

CLADRE BLEUR, ON ORIOT BLUE DE CUIARE, ON HIDRATE DE CUIVER, de cuivre et Attate de cuivre. - Est proceptée de tous les sels cuivreux, par une lessive de potasse constique, et est regrace par M. Proust, comme une combinaisen d'oxide de cuivre et d'éau dépouillée de calorique, etc. 279, 280

Converse gravelies, VIII, (1), (5), (6). Vov. Potesse, Lie du vin, et Salin (le). et vegerins, VII, (7) VIII, (6), (6), (7), (8), (9), Vov. Solin (le), etc. Circuna, etc. (cill), (5, chee des matiers anumels.), (1A, 9), (22, chee des matiers anumels.), (1A, 9), (22, chee).

ico et suiv. Vey. Animar, à la comparaison et classification des matières unimales. - Opiniors ace apriens ser sa formatica et ses rapports avec la Ede, etc. ; son siège, etc.; son épassissement, coure de sureité, etc. 3-0, 371. — Expériences de l'anteur et du citoyen Varquelin, ser sa nature et ses propriétes élimiques, 371 et suiv. - Est composée d'huile graisrei se contréliée, etc. analogue à celle ée la l'île, d'un muillage alfonniteux, et d'une substance colorante, qui se rapproche aussi de celle de la l'île, par son ameriume, etc. 371, 375, 375. — Ses fonctions; paraix nevoir être rangé dans la classe des excictions, etc. 376.

CERURE, VIII, 202. Voy. Acétite de plant et Blanc de plomb.

- d'antimoine, ou matière perfee de kerkingius, V, 250, 251.

CRINKAU AU PULFE CÈRESALB, CIC. (27. Class des matières animales.),

IX, 6, 8, 9, 16, 119, 122, 291 et suiv. Voy. Clandes canglamérées,

Animaux, à la comparaison et classification des matières Nerfs , etc. animales, Physiologie, etc. Sensibilité, etc. — Sa structure, ses fonc-tions, etc. 16, 291 et suiv. — Son analyse, etc.: notice de celle qu'en a publice l'auteur dans les Annales de chimie, etc. 2,3, 294 et suiv. — Hoile cristalline qu'on en retire par l'alcool, etc. 2,8, et suiv. — L'auteur conclut que la pulpe cérébrale est une matière allumineuse à demi-concrète, plus oxigenée que celle du sérunt du saug, etc.; qu'elle n'est pas une substance graisseuse, etc.; qu'elle est sur-tont remarquable par sa propriété de passer à l'état adipocireux par la putrefaction qui commence par l'aci-

dilier, etc. etc. 29/5, 300. Voy. Albumine et Adipacire.

Critarita, II, 287, 302. Voy. Pierres (cambinées). — é té confondue
avec les tournalines de Ceylau parait lesquelles elle se trouve, ou avec
les schorls et les grenats, 302. Voy. ecs mots. — Sou analyse, 302,
222

333. CHARASTE, II, 287, 312, 313, Voy. Pierres (combinées). - Nom ancien et homérique, renouvelé pour une pierre qu'on avait regardée comme une variété de zéolite, nonmée cubique, 312. Voy. Zéolite. COALE. Voy. Tissu musculaire, etc. COALEUS. Voy. Calarique, Lumière et Calorimètre.

CHAPITEAU, Voy. Alambic.

GRARSON ON OXIDE DE CARSONE RIDROCÉNÉ, I, 176 et suiv. 183; VII, 47, 68, 69; I, Disc pr. lix, lx. Voy. Carbone, Cendres, etc. — Ses proprietes chimiques. Voy. Carbone.

Charbon, animal, IX, 48, 52, 53. Voy. Charban, Animaux, etc. - Son incombostibilité, etc. 52.

monutoushibité, etc. 23.

Carabas de terre, etc. Voy. Houille.

Carav, II, 134, 163 et suiv. Voy. Terres (en général) et Terres alcalines. — Ce nous, qui doit son origine au mot chaleur, doit être exclusivement donné à la terre conauc sous cette dénomination, et sous cellede terre coleaire, chanx vive, etc. quoiqu'on ait commis pendant long-temps l'erreur de l'appliquer aux oxides métalliques, 168. — Son histoire, et le long temps qui s'est passé avant qu'on est quelques notions exactes sur cette substance, jusqu'a l'èpoque de 1755, où Black les a le premier fournies, 168, 169. – Parait être la terre la plus abondante de uotre globe où on la trouve, soit intérieurement, soit extérieurement, le plus Souvent combinée, et quelquelois pure, 169, 179, 180. — Procédés pour l'extraire, 170, 323 et suiv. Voy. Pierres (combinées) et carbonate de chaux. - Sa couleur, sa saveur acre, etc.; sa pesanteur, sa propriété de vereir le sirop de violettes, et son inaltérabilité au leu, 170, 171. — Ce qu'on appelle chaux éleinte à l'air, ou l'état où la met l'eau qu'ello absorbe de l'atmosphére, 171. — Phénomènes de son union avec le phosabsorbe de l'almosphiere, 171. — Phenomenes de son umon avec le phosphore et avec le souire, γ_1 et suiv. Voy. Phosphures, Sulpures Cullido-sulfane de chaux. — À trois genres de combinasions avec le souire, en Sulpur, hidugorbe, 173. Voy. cet mats, — Son auberciace au carbone très-divise, τ_{12} , — Sou autraction pour les oxides de quelques micraux x yi juegul à lavoriser la décramposition de l'eau pour les tsire passer à cet état, 174. — Sa grande attraction pour l'eau; plre-nomènes et propriétés qui résultent de son union avec ce liquide qu'elle absorbe prompiement et solidifie; expériences calorimétriques sur la condensation de l'eau, supérieure à celle de la glace, dans ce composé, qu'ou appelle, dans cet état, chaux éteinte à sec, et qu'on nomme improprement lait de chaux, lorsqu'on ajoute assez d'esa pour le délayer, et enfin eau de choux, avec une assez grande quantité d'eau pour le dissondre complétement, 174 et suiv. Voy. Lou de chaux. - Son union et sa fusion et vitrification avec les oxides metalliques , 177. - Sa combinaison et l'ordre de ses attractions avec les acides, 177; III, 21, 36 et

suiv. III,72, 76 et suiv. 102, 133 et suiv. 166, 191 et suiv. 219, 228, 235, 240 et suiv. 237 et suiv. 278 et suiv. 297 et suiv. 317, 318; IV, 9, 19 et suiv. 119, 120, 121 (Voy. Sol.), 275, 296, 285, — Ses attractions avec les acides, comparativement aux aurres bases, soit terreuses, soit alcelles. is a code s, complaint come in an auren lause s, and terremuse, and alternating 104, 105, 109 and 200 so union, avec les autres terres, 178, 179. — Opinions plus ou moins et mices, entrautres l'Acidum pingue de Meyer, et ignorance sur sa nature intime, ou sur celle de ses principes, 179, 180. — Sa grande utilité et examen rapide de ses uvages, tant dans les arts que dans la méde-ciue, l'agriculture et la chiune, 181, 182, Voy. Réactifs. — Décompose le suffure de potasse, et s'empare du soulre, 205. — Sonuyonnée, par l'auteur, entrer dans la composition de la potasse, 212.— Sel triple qu'elle forme avec la magnesie et l'acide boracique, III, 317, 350 et aniv. — Sa sorte d'attraction pour le carlonate de rhaux, IV, 25. — Son action sur les aubtanaces métalliques, V, 57, 58, 59, 84, 85, 232, 216, 304, 313, lev substances metatiques, v, 27, 20, 29, 03, 03, 22, 24, 24, 24, 31, 31, 35, 25, 21, 9, 9, 7, 103, 214, 21 et suiv. 27, 29, 27, 29, 29, 32, 32, 32, 33, 330, 450. Vov. Metaur et leurs combinations. — Sa combination son avec les acides metalliques, 83, 37, 83, 29, 20, 50, 50. — Son action, et sea combinations avec les substances végetales, VII, 89, 145, 147, 119, 150, 183, 192, 193, 199, 200, 207, 208, 210, 218, 225 ct suit. 243, 245, 246, 256, 259, 259, 352; VIII, 47, 67, 63, 71, 74, 91, 101; 196 ct suitv. 203, 251; I, Disc, pr. cl, clij. Voy. Fectour et leurs comoses, etc. - Son action et ses combinaisons avec les substances animales, poise, etc.—Son action et ses combinations avec tes substances animate, 1λ, 49, 51, 70, 81, 67, 85, 141, 152, 167, 167 et sitt, 241, 222, 23, 23, 245, 260, 295, 310, 345, 360, 160, 411, 412, 419, 427; λ, 9, 28, 43, 80, 127, 162, 184, 222, 275, 277; 505, 36).

Chave borate. Voy. Boute ungentio-calculate.—carbonates. Voy. Carbonate de chaux.

- fluatée, Voy. Fluate de chaux.

- unustee, voy. Fitaate de chaux.
grise d'antimoine. Voy. Oxide d'antimoine sulfuré gris.
- phosphatée. Voy. Phosphate de chaux.
- sullaire. Voy. Sulfate de chaux.
- vitriolée. Voy. Sulfate de chaux.
- vitriolée. Voy. Kernés.

CHUNNUX ou poils, IX, 260 et suiv. Vov. Tissu corné des poils, etc.

— Leur siège, leur variété, selon leur place, selon les climats, l'age,
le sexe et les divers ordres d'animanx, etc. 200 et suiv. — Leur structe sex et les divers orties d'aumanx, etc. 200 et saiv. —Leur struc-ture anatonique, etc. 260 et saiv. — Leur sporpétés hysiques, leurs maladies, etc. 261, 265. — Leur analyse, leurs produits et leurs pro-priètes chimiques, 260 et suiv. — Leur lulle, etc.; leur analogie avec la graisse, etc.; leur grande quantité de carbonate aumoniacul, etc. 260 et saiv. Voy. Hulle et graise antitude. Sont les parties du corps, qui considération de la cons se conservent le plus long-temps, etc. 267, 263. - Leur ramollisse-ment, etc. dans l'eau bouillante; leurs alterations par les divers agens menti, cec. dans I cau Douillante; leurs alterations par les divers agens chtiniques; leur décoloration, coloration, e.c. 263, 263, — Leur analo-gie avec la soie, la corne, les écailles de tortue, l'éjulerate, les on-gles, etc. 969, — Leur nature chituique et leurs lonctions, 269, 272. Voy. Tissu corne des polls, etc. CRINIE, I, 13 et suiv. Voy. Discours prolliminaire. — Son étymologie et sou

origine ignorées, 3. - diverses opinions à cet égard, 3 et 4. - Ses diverses definitions , 4. - Doit , suivant l'anteur , être considérée comme enseignant à connoître l'action intime et réciproque de tous les corps de la nature les uns sur les autres, 4.— Son objet et ses moyens, 4 et 5. Voy. Analyse, Synthèse, Attactions, Principre ou Elèmens et Corps chimipues.— Ses divisions, 5 et suiv. - La théorie et la pratique no doivent point être séparées,

6.3 divisions ou branches principales, 1,5 et suiv.—1°. Chimic philatophique, 6 et 7.—2°. Chimic metoorique, 7.— Les métocres sont de rétubbles efficis chimiques, 7.—3°. Chimic moterale, 7 et 8.—5 vairelle, il ne pent y avair de véritable minéralogie, 8.—4°. Chimic négative, 6.—8 se souveaux moyens, 8.— Det dévenir la bounsel de l'agrincial de l'agrincia de l'ag culture 8. - 5°. Chimie animale, 8 et 9. - Ses grands progrès de nos jours, et utilités que doivent en retirer l'anatomie et la physiologie, 9. poucy ex unities que ouvent en tenter l'altanomie et la physiologie, y, composition de la priviologie que la chimie physiologique, la chimie pathologique, et la chimie thérapeuque, y, che c'hemie pharmacologique, q et 10. — ??. Chimie Manufacturière, 10. — Sa grande culture et utilité, 10. — 8°. Chimie connunique, y, chimie connunique, y, chimie connunique, chimie control tre une notice de l'éducation, 10. Vor. Phinamiras, chimie control de manufacturier, 10. — Perconduct de l'éducation, 10. Vor. Phinamiras, chimie control de l'éducation (10. Vor. Phinamiras, chimie control (10. Vor. Phinamiras, chimie ch 10. - Devroit être une partie de l'éducation , 10. Voy. Phénomènes chimiques, et Classification chimique des corps. - Son histoire, 10 et suiv. divisée en six grandes époques, dont les trois premières se trainent pendant près de dix-huit siècles, tandis que les trois dernières présentent desanciens Egyptiens etdes sutres peuples leurs contemporains, 13 et suiv.

2°. époque ou temps obscur de la chimie, depuis le septième siècle — 2°, époque" au tenipe obsect de l'a chimie, skepsis le septième séche luque in mittes de diverpetione sièce le sir entre. Danne missane qui qui mitte de diverpetione sièce le sir entre. Danne missane diciel par les Arales, sô et 17°. — Démonbrement des chimies qui ses tout distingués pendate certe oppose, et shrepé de lesse Tazons, s') 2770°, si c suiv. — Proniers ouvrages philosophiques de chimie et missence de la verified chimie, 20°, de Cy. Menus à leur listeire. Propiers de la verifie de la veri 1630, 27. — Dénombrement des chimistes et de leurs travaux importans aur la découverte des gaz, qui caractérise cette époque, 27 et suiv. — Réduction des chuux métalliques, par Bayen; en 1774, et premières attaques victoricuses contre le aystème de Stail, ainsi que la découverte de l'air vital par Priestley, et ses travaux eudiométriques, dons la même nnnée, 33 et 34. — Découverte brillante de Schéele et Berguiau, sur les acides végétaux, 34. — 5º. époque, doctrine paeumutique, 36 et suiv. Lavoisier en fut le chef, et en posa les premiers fondémens dans le premier ouvrage qu'il publia à ce sujet, en 1774, 36. — La véritable époque de la gloire de cet illustre chimiste, sinsi que de la création de la doctrine piurunatique, fut en 1777, 38. — Enoncé des travaux et des découvertes brillantes de ce savant sur la combustion, la calcination des méverres ormanes de ce savant son in compustion, la calcination des me-taux, l'aualyse de l'air, la nature la formation et la décomposition de acides, les dissolutions métallèques, la composition de l'eau, l'aualyse des végétaux, la fermentation, la respiration, ctc. 37 et suiv. Basé de l'air pur, nomunée par Larovière, en 1578, principe acidifiant ou oride l'air pur, nommée par Lavouere, en 1776, principe accuminto, su oxi-gine, parce qu'il prouva qu'elle étoit contenue dans tous les séclés, 10. — Invention du Calorimètre, pour mesurer la chaleur, par la Place, en 1781, den 1781, den 1781, de l'archive de l'air fixe ou acide trayeux, en 1781, dont Lavoisier d'écouvrit que le charbon étoit la lisse, 42. — Décomposition 1769, 4. — Adulyse de l'air the out faute extreme, en 1769, dont et récomposition de l'eau, par le nemes, en 1763 et 1764, 45. — (c. époque, succia et alfernéssement de adoctrine preumatique, nomenture méthodique, (5 et air). — Découvere un est la mature de l'actie nutre méthodique, (5 et air). — Découvere un est la mature de l'actie par Berhollet, qui en 1765, resunça le premier au philogistique, (5). — Intensito de la nouscaletture méthodique par l'antenir, comjoine-

ment avec Lavoisier, Berthollet et Groton; sa nécessité, ses svantages et son adoption générale, 1, 47 ct suiv. Voy. Nomenclatue méthodique chimique. — Consolidation de la doctrine pacumatique, en 1757, 49. — Ses phénomènes dans la nature et dans les arts , 86 et suiv. Voy. Phénomenes chimiques. - Son influence sur les nrts, 10, 89. - Ses prinnonlines changens. — San influence sur les arts, 10, 59. — Ses prime et division de but l'ouvrage, 9, 6 et suit. Voy. Copp changens, et le Diverse prefundante. — Avantage des nouveaux canacires chanques, tel le Diverse prefundante. — Avantage des nouveaux canacires chanques, tel le Diverse prefundante. — Avantage des nouveaux canacires chanques, 10 et Chantage, 11, 29, 39, 30 et Voy. Perere (combines:). — Ge nom algalite vert, et est impropor pour cette priere, qui ne surdée étan — Son analyse per niféteren. Chaintey. 39, 320, 337, 338.

par les neides, nitrique et nitro-muriatique, 110. Vov. Acide chromique. -- Utilité dont il pourra être pour les verres et les émaux, 111, 113.

animales, Physiologie, etc. Digestion, etc. — Sa formation, son chemin, etc. 63, 64. — Observations et essais de divers savans sur cette

matière, et incertitude sur sa nature chimique, etc. 64 et suiv. Cenre, VIII, 132, 133, 135. Voy. Fermentation vincuse et Vin. Cimert. Voy. Mortier.

CINNABRE, ou Sulture de mercure rouge, etc. Voy. Oxide de mercure sulfunt rouge. - d'antimoine sublimé. Voy. Oxide de mercure sulfuré, violet.

CIRCULATION du sang, IX, 15, 17, 18; X, 374 et suiv. 405 et suiv.

Vov. Vnissenur singuins, Physique animale, etc. Respiration. etc.

— Son explication physique, etc.; varie, ou n'a pas lieu selon les dif-ferens genes d'animans, 1X, 17, 18. — See phenomènes chiniques; recherches des dillérens sovans sur ses ellets; sur la différence du sang artériel, et du sang veineux, produite par la respiration, par l'oxigène

- Caption is comple-

de l'air, par le calorique, etc. par la pette de l'hydrogène earboné, etc. X 5/5 et saiv. Voy. Respiration. — Variation de ses phénomènes, suivant la structure et la nature différente des unimaux, 405 et suiv. Voy. Respiration, etc. Physiologie, etc.

311, 343, 346 et suiv. Voy. Miel et Cire des abeillet. Varieté de ser proprière pluviquee, selon ses différents sepéces, 345, 345, — Ser son actie s'elscique, éct.; în volatilisation, cte. VII, 34; I X, 34, 5 and actie s'elscique, éct.; în volatilisation, cte. VII, 34; I X, 34, 5 and binchiument par l'air et l'eun et par l'air et l'eun eurit par l'air et l'eun et par l'air et l'eun avec les alcalis, 345; X, 345. — Est une espère d'oxide d'huile fixe, etc. VII, 345, 345, X, 375. Voy. Huile fixe. — Ses usages dans les arts économiques, pharmacutiques, etc. VII, 351, 352; X, 343, 344. — Son union avec les autres substances végétales, VII, 367; VIII, 41;

X, 317, 344.

- a cacheter. Voy. Laque.

- Citrates, sels formés par l'acide citrique, VII, 207 et suiv. Voy. Acide

- alcalins et terreux, VII, 207, 208, 210, 211. Voy. Citrates. - Leurs précipitations et décompositions, 210. de chaux, VII, 207, 210. Voy. Citrates, Alcalins, etc. — Sert à ob-tenir et purifier l'acide citrique, par son peu de dissolubilité, et sa dé-composition par l'acide sulturique, 227. Voy. Acide citrique.

— metalliques, VII, 209, 210, Voy. Citrates. Civerre, IX, 120, 125; X, 280, 291, 292. Voy. Animaux, à la cam-paraison et classification des matières animales. — Son histoire naturelle; son analogie avec le musc, etc. 291, 292.

CLASSIPICATION chimique des corps, I, 36 et suiv. Vov. Corps chimiques. CLOFORTES, IX, 120, 124; X, 378, 345, 317. Voy. Animaux, à la comporation et classification des matières animales. — Leur histoire naturelle; leur distillation, analyse, etc.; leurs propriétés médicinales, 346, 347.

CLYSSUS du nitre, III, 119, 120.

Coaks des Anglais, ou charbon de terre épuré, ou houille épurée (fan-sement appelée désoufrée) VIII, 243 et suiv. Voy. Houille. — N'est que de la houille privée de sa partie huileuse, etc. 243 et suiv. Voy. Houille, à sa combustion

CORALT, ou Cobolt, V., 12, 15, 16, 17, 18, 22, 135 et suiv. I, Disc. pr. cxiv, cxv. Voy. Metaur. — Son histoire depuis la fin du seizième siècle, où ou a commencé à l'employer, et sa découverte comme métal, siècle, où on a commencé à l'employer, et sa découverse comme métalle, en 1755, par l'anomé, jusqu'ont averair de hergana, ect. trop métalle en 1755, par l'anomé, jusqu'ont averair de hergana, ect. trop métalle eur grise, rosée, sa fragillise et autres propriées physiques; sa difficile fusion et a criscillisation, 350, 357.—Son histoire untardlet; ne et toute justifis par ou matifi, 357 et mis Voy. Mines de Calodt. —Son de Calodt. —Son mattellet, par et toute par l'anomé par l'anomé de Calodt. Son Union avec les corpor combustilles, 13, 141.—Se alliages, 141, 163, 202; 1V1, 241, 75, 77, 175, 171, 255, 355, 365, 366.—Auton de Calodt. —Son inflammation et coldation en rose par l'acide muritalique oxigine. —Son inflammation et coldation en rose par l'acide muritalique oxigine. Union ile son oxide avec les substances alcalines et les terres, 158, 159. Voy. Oxide de Cobalt. - Action outre ce métal et les sels, 148. -Ses usages, Voy. Ceux de sou oxide. - Sa propriété constante colorante bleue, 149. - Doit être regardé, cans l'état actuel des connoissances, comme un métal particulier, etc. et non comme un alliage, 149, 150. Son action avec les substances mitalliques, 301. Paringe avec le fer et le nekel la propriété magnétique, V1, 109, 116, 173.

Textacé (fausse dénomination) ou poudre aux monches; est de l'arsenic,

V. 68 , 69. - Est tres-dangerenx , 75.

Cognenitue (3°. classe des matières animales) IX, 120, 126; X, 338, 353 et suiv. Voy. Animaux, à la comparaison et classification des matières Sominales.—Sa nature physique et chimique, 330 et suiv.—Est le corpa d'un innecte, etc.; conserve sa forme en se desséchant, etc. 353. Voy. Kermér animale.—Sa partie colonneu es action des différens reachis; belles nuances de rouge qu'on en ollient; sa décoloration par Pacide mutifaique oxigéné; cousservation de sa décortion, etc. ses usages pour mutifaique oxigéné; cousservation de sa décortion, etc. ses usages pour la teinture, etc.; sert à la préparation de l'écarlate, du carmin, etc. 353 et suiv,

Contision. Voy. Adhesion.

COMOBATION, 1, 93.
COLCOTHAR, VI, 136, 199, 199. Vov. Sulfate de fer, à sa calcinntion, etc.
COLLE. 199. Gelatine.

- de poisson. Voy. Ethyocolle. Cotoenaxa, VIII, 24. Vov. Poir. Cotoenaxa is vigéraux. Voy. Matières colorantes, etc. des végétaux.

Colostrum (lait non encore forme), IX, 385, 392. Voy. Lait et ses

differentes espèces.
Combination. Voy. Synthèse. Consustiales (Corps) 1, 113, 114; II, 3 et 4. Voy. Combustion; Corps simples ou indécomposés. – Grande latitude de leurs quantités réciproques dans leurs combinaisons mutuelles, en opposition avec les quantités consfantes des combinaisons ile ces corps avec l'oxigène, 1, 201. – Leur combinaison avec l'oxigène, selon les différentes proportions de ce dernice corps, forme, ou des oxides, 30 des acides, 11, 4. Voy. Oxide et

Acides. Compustion ou inflammation (comme opération) I, 95. Voy. Incinération. — (Comme phenomene chinique), 113, 114, 120, 141; II, 3.— Est un des plus grands et fréquens phenomènes de la nature, 113. — Produit le négagement de la funirer 119, 120. Vov. Lamière. — Ne pent avoir re regagement de la lumitere 119, 120. Voy. Lumitere. — Ne petil avoir lien saus la présence de l'oxigiene, 11, Voy. Oxigiene, 622 oxigène et la Lombustion mpide, et la Combustion Intrie, 14, — Est une combination des combustibles avec l'oxigène, 11, 3. — Preninit ou non de la flamme, selon l'état d'agnification le corres combination. grégation des corps combustibles, 111.

Convention. Voy. Synthese.

CONCENTRATION, 1, 132.
COMBUCTIBILITÉ du calorique, I, 123, 124, 211; V, 14, 20. Voy.

Consideration and calcoline 1, 30, 514, 511 1, 141, 30, voj.
Colloque de actour , de leurs propriété physiques.
Colorda de actour , de leurs propriété physiques.
Concadrinors atthiftiques ou gustreuse de l'homme, X, 501, 265 et suiv.
Leurs rapports avec les calculs urinaires, etc.; rechrerbes sur leur
nature, etc. 365 et suiv. Voy. Calculs urinaires. — Decouverte de M.
Tennant, et expérience de fluatures sur l'arate de souisé trouvé dans ces concrétions, sur sa dissolution, etc. etc. 267 et suiv. Voy. Urate de soude.

 intestinales on calculs des intestins, IX, 119, 123; X, 76 77. Voy.
 Animaux, à la comparaison et classification des matières animales, Bézoards, etc.

- pinéales, IX, 119, 122, 303, 304. Voy. Animaux, à la comparaison et classification des matières animales.

~

COQUILLES, IX, 120, 124; X, 327, 337, 338. Voy. Animaux, à la comparaisan et elnssification des matières animales. - Leur nature calcaire, etc.

paraisan et clussification des matières enimates. — Leur nature carante, leur utilité peur se procurer de la chuux, etc. 337, 338. CORAIL (3. classe des matières natimales.) 1X, 120, 124; X, 358, 359, 360, Voy. Animana. à la comparation et classification des matières animales.

males. — Son histoire naturelle, sa pêche, etc.; ses propriétés, etc. 359, 360. — Son analyse; sa matière calcuire, etc.; n'est plus placé que parmi les absorbans; entre dans les poudres et opiats dentirices, etc. 366.

CONALINE, IX, 120, 124; X, 358, 359. Voy. Animaux, à la camparaison et classification des matières animales. — Espèce d'habitation de polypes encore incontus, etc.; converte d'un enduit calcaire, etc. 358, 359. — Celle de Corse n'est qu'une espèce de conferve, etc. sans enduit cal-caire, etc. 359. — Ses produits de substance animale, etc.; entre dans

la poudre contre les vers, etc. 35₂.

Continue, 1, 207, 201, 302. Voy. Pierres (combinées). — Nomnée d'abord improprement Spath admunitin, 261. — Coupe beaucoup de corps

durs, 302. — Son malyse, 302, 333. 86. Voy. Animaux, à la compa-durs, 102, 103 t. X, 250, 253, 265. Voy. Animaux, à la compa-rațion et classification des mattères animales, et Tissa corné. — Son

silege; son analegie avec le issua come; son analyse; etc. 255, 256. or ou bois de ceri, 13x, 119, 120, 123 X, 305, 353 et suir. Vo. Attimans, 4 la comparation et classification des mattères animales. Son listotire naturelle; sa nature osseuse, etc. 362 et suiv. — Sa distillation; 262 produits et leur usage; son halle, etc. 253 et suiv. Voy. Hallé

sex produits et feur unger; son huile, etc. 583 et sais: Voy. Huile Comment of Dipport exchainters, 1, 93, 93; 11, 36 et sais: — Combinations des corps combastiles avec l'oxigéne; formant toujours des combinations des corps combastiles avec l'oxigéne; formant toujours des combinations au cades, 30 et sais: — 150, 252, 260 etc. Parragée en huit grantes classes, 96 et sais: — 1° classe. Voy. Carps simples un index grantes classes, 96 et sais: — 1° classe. Voy. Carps simples un indicata. — 20° classe. Voy. Micropation and the distinguistic automatical significant production of the distinguistic automatical significant production of the distinguistic automatical significant production des composition.

- composés ou décomposés 1, 53, 54, 60, 61, 96, 98, 99, 100. Voy.

Analyse, Synthèse et Corps chimiques. - Mauvaises distinctions anciennes

- Mixte ,

- Composé, - Sursomposé, 53,54.

- Décomposé , - Surdécomposé,

- Ou emploie uctuellement celle de composés binaires. Voy. Corps brills, ternaires, quaternaires, etc. pour funion de deux, trois, etc. corp simples, 53. Voy. Analyse et corps chimiques.

ou Bases salifiables. Voy. Bases ou Corps salifiables.

- ou insies suitables. 1, 53, 53, 60, 96, 98, 111 et suiv. Vor. Principes des corps et Analyse. - Sont, la Lumière, le Calorique, l'Ozigien, l'Azie, l'Hidrogène, le Carbon le Phasphore, le Sonfre, **POLIGERE, PASOLE, LIMITOGERE, SE CATOORE, SE FRADMOVE, SE SONJE, SE DIAMONTO LE MARGINE, qui comprement ringit-une expèces différentes, 113. Voy. ces différent mots.— Appartientent à la combastion, et rôles qu'ils y jouent, 113, 114. Voy. Combastion.— Consideration sur l'étenune et sur la place respective de ces différens corps dans la mature, 114. Courses du caillot, IX, 148, 164, 165. Voy. Caillot et Sang, à sos alterntions

Couldurs. Voy. Lumière et matières colorantes, etc.

Coupellation et Coupelle, I, 94; VI, 305 et suiv. 310. 316. 318, 319. 334, 369, 370, 421, 422. Voy. Liquation, Mines d'argent, Plomb of Bismuth.

Couperose blanche. Voy. Sulfate de zinc.

— bleue. Voy. Sulfate de cuivre.

— verte. Voy. Sulfate de fer.

CRAIE. Voy. Carbonate de chaux. - ammoniacale. Voy. Carbonate ammoniacal.

barotique ou pessute. Voy. Carbonate baritique.
 de Briançon. Voy. Tale.

- d'Espagne.

magnésienne. Voy. Carbonate de magnésies
 martiale. Voy. Carbonate de fer.
 de plomb. Voy. Carbonate de plomb.

- rouge. Voy. Ochres et Hématites.

- rouge. Voy. Carbonate de zinc. - de zinc. Voy. Carbonate de zinc. Soy. Carbonate de zinc. Craraud, IX, 120, 124; X, 31; 317. Voy. Animoux, à la comparaison Researché à tost comme un objet de crainte et un sujet médicamenteux, etc. 317.

CRAYONS noirs. Voy. Carbure de fer et Sulfure de molybdène. CREME de chaux. Voy. Eau de chaux à son absorption de l'acide car-

bonique, etc - ou cristaux de tartre, VII, 233, 234, 242. Voy. Acidule tartareux. Son usage, Voy. Acidule tartareux, à ses usages.
- du lait, IX, 356, 356, 42e et suiv. Voy. Beurre, et Lait et ses différentes

espèces. - Est un des produits du lait qui se ressement le plus de la quantité et de la qualité de la nourrituse, etc. 396. Voy. Lait, à ses dif-férentes espèces. — Influence qu'exerce l'air sur sa formation et sa quautité, remarquée par l'autenr, etc. 3/6, 4/22 et suiv. Beurre. - Son utilité. Voy. Beurre et lait à ses usages.

CHRYSOCOLLE bleue. Voy. Bleu de montagne.

- verte. Voy. Vert de montagne. Curvsolite (des Josiffiers) Voy. Phosphate de chaux.

- (des volcans). Voy. Péridot.

CHRISOFRASE. Voy. Silex. CRISTAL (de roche) Voy. Quartz.

- ou cristaux d'étain. Voy. Orides d'étain, natifs,

 OB Cristaux d'élain, voy, crues a cesan, nouis.
 d'étain blanc, Voy, Taingstène.
 minéral (dénomination impropre) III, 117, 120, Voy, Nitrate de potasse.
 CHYPALLIN, on humeur cristalline de Porl, IX, 119, 122, 307, 363.
 Voy, Animaux à la comparatison et classification des motières animales. Son siége, etc.; ses propriétés; paroit être tormé par une matière albumineuse, concrescible, et par une portion de gélatine, etc., 307,

308. CRISTALLISATION, I., 91.

des poétaux. I., 211; V., 14., 22., 23. Vov. Métaux. à leurs propriétés

physiques.

physiques.

des pierres, II, 364 et suiv. Voy. Pierres, etc.

des sels, IV, 66, 70 et suiv. Voy. Sels, etc. à leur cristallisation.

CRISTAUX. VOY. Cristellisation Acide oxalique.

de hune, VVIII, 172. Voy. Acide oxalique.

de hune, Voy. Nitrate d'argent.

Caocus. Voy. Safran des métaux.

— de tartre. Voy. Acidule tartareux.

- de Venus. Voy. Acctite de cuivre. CRON. Voy. Falun.

Cucursite, II, 13. Voy. Alambic.

Cuivre, V, 13, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 2; VI, 228 et seiv. Voy. Metaux. — Son histoire, et grande ancienneté de son emploi; nombreux travaux et erreurs ées alchimistes sur ce métal qu'ils avoient nommé Vénus,

à cause de la grande quantité et facilité de ses combinations, sur-tours excelos aures miesur, citarq noire répendes aux mon histories la doction excelos aures maissur, citarq noire répendes aux mon histories la doction excelos aux sur de la confection par le cinérque; su criscillationie; na supermiture etc., et aux conductibilité pour le cinérque; su criscillationie; na supermiture etc., etc. de la confectionie pour le cinérque; su criscillationie; na supermiture etc., etc. de la confectionie que la

71, 154, 155, 183, 184, 185, 366, 412; X, 349.
Cuvne de cementation, on regeneré par le ler, plongé dans la dissolution du sulliste de cuivre, VI, 238, 272. Voy. Sulfate de cuivre.

sainte di Cauve, ivo 30 stropper organistica del cauve de la companya del la companya de la companya del companya del companya de la companya del c

25, 260.

oside rouge, ou Mine de cuivre vitreux rouge, VI, 237, 238. Voy.

pyriteux, Pyrite cuivreuse, etc.; son nielange, etc. et ses variétés. à raison de leur couleur, telles que la mine de cuivre tigré, la mine à queue de paon, etc. VI, 235. Voy. Sulfure de cuivre notif et Mines de cuivre.

- de rosette, on culvre rassué, VI, 245, 246. Voy. Mines de cuivre, à leurs travoux métallurgique: et Cuivre.

- soyeux. Voy. Labonaie de cuivre natif, et Mines de cuivre.

- sulfure, VI, 235, 237. Voy. Sulfure de cuivre natif, et Mines de

- suroxigéné vert , VI , 233. Voy. Oxide de cuivre natif , et Mines de

CURCUMA, etc. VIII., 74, 76, 77. Voy. Matières colarantes (des viçétaux). — Son utilité en chimie pour indiquer les matières alcalines qui le colorent en fauve pourpré, 75. — Rétablissement de sa couleur jaune; par l'acide pyro-ligneux, 90.

•

Cuves hidragyro-pneumatiques , V , 356. - Leur surface nettoyée ou parifiée

par l'ammoniaque, 335.

CYANTER, II, 287, 316. Voy. Pierres (combinées). — A eté confondue avec les sciorls, sous le nom de Scharl bieu, 316. Voy. Schorls. A etc nommee nussi Sappare, 316.

— Son analyse, par dittérens chimistes, 316, 345, 346. Стмениям, 11, 235, 291, 292. Voy. Pierres (combinées). — Signifie Inmière foottante, par rapport à sea reflets, 291. — Son analyse, 292, . 333.

D

DÉBRULER. Voy. Décambustion.

DECONDUCTION, 1, 93; VII, 45. VOY. Decuit.
DECONSUSTION, 1, 93; 120, 122; II, 3, 5. Voy. Combustion. — Fixation et combustion de la lumière et l'accumulation du calorique , II , 3, 4-

Dicumposition. Voy. Analyse et dels.

DECREPATATION, 111, 21; IV, 80, 81, 82. Voy. Sels. DECUIT, I, 93. Voy. Decection. DELIQUESCENCE, HI, 16; IV, 84 et suiv. Voy. Scls, à leur altération par

Pair. DELIQUIUM. Voy. Déliquescence.

DELPHINITE. Voy. Thailite.

DEMI-MÉTAUX, dénomination impropre, V, 10 et suiv. Voy. Métaux. à leur classification. DEPART ou séparation des métaux allies , mais principalement applique a

celle de l'or d'avec l'argent, V1, 372 et suiv.

— sec avec le souire, 373.

- de cémentation ou concentré ; avec un mélange de sulfate de fer et de sel marin, 373 - inverse; par l'acide nitro-muriatique ou can régale , 373.

- a l'eau-forte ou acide nitrique ; est le plus employe et le plus sur , 373 et suiv. Voy. Nitrate d'or.

et sant. Voy. Antate a ar.
e en grand ou affinage, 375, 375.

Derike ou Peau. Voy. Tissu dermoide, etc.
Disoxidation et Reduction.
Detonation, 1, 94, 95. Voy. Estimination. DIAMANT, I, 113, 114, 205 et suiv. Disc. pr. lix, lx. Voy. Corps simples et Carbone, — Découverts et expériences sur sa volatification et sur combustion, derince par Neveton, fligrès a form e viringente, e. 65, 265, 265, 265 et air., Voy. Afferia, — Lette, un on le mouve, 260, — So interé, 506, 267, — Son interité sur ce le carbone, amounté, par Lavoiler, pouver par les entoyens fluyton et Closer, d'après le gaz aine rarbon, par le carbone, amounté, par Lavoiler, pouver par les entoyens fluyton et Closer, d'après le gaz aine rarbon, contraine et de la companie de la c et Carbone. - Découvertes et expériences sur sa volatilisation et sur sa

- Ses phénomènes chimiques; est une véritable opération chimique; son mécanisme, etc. X, 378 et suiv. 382. - Quand cette font on s'exerce dans teute sa force et son intégrité, il ne se dégage aucun finide élastique dans l'estomac et les premiers intestins, etc. 331, 332. — Ses résultus pervent chimiquement se réduire a l'artion d'un liquide dissolvant, et au passage de l'aliment dissous dans des tubes capillaires , etc. 36a. - Varia

tions de ses phénouiènes suivant les différent genres d'animanx, etc. 407

et suiv. Voy. Physiologie, Respiration, Physiologie, etc. Bilatation on Rabétaction, 1, 123, 124, 134, 135. Voy. Calorique. Bilatation of the calorique, 1, 211; V, 14, 20, 21. Voy.

Métaur, à leurs proprietts physiques.

Duopease, II, 267, 368, 369, Voy. Pierret (combinées). — On apergot à travers set laures le lien qui les unit per un chatoiement trés-vit,
364. — Contondue uvec l'émeraude, et par où elle en diffère, 369. —

Colore le borax en vert; souptounce une mine de cuivre, 309. DEFAR, II, 87, 317. Voy. Pierres (combinées). — Trouvée en 1785, près de Mauléon, par les citoyens Lelievre et Gillet, 317. — Son analyse, 317, 336.

Dissolution, I, 70, 71, 92. — Rectification des idées fausses ou'en se formait sur ce phénomène, et égalité de paissance entre le dissolvant et le corps à dissoudre, c'est-a-dire entre le fiquide et le solide mis en con-- des sels, IV, 66, 87 et suiv. Voy. Sels, à leur dissolubilité. - métalliques, V, 50 et suiv. etc. Voy. Métaux, Oxides et Sels métal-

liques.

DISSOLUTATE, I, 71. Voy. Dissolution.
DISSOLUTATE, I, 72. Voy. Dissolution.
DISSOLUTENCE, I, 73. II, 12. 13. Voyez Cohobation, Rectification et Anolyse.

Detroit eas cont. Voy. Analyse.

Detroit eas cont. Voy. Analyse.

Detroit vox on at devesyer he miner, V, 29 et sniv. Voy. Miner. — Se distinger en drive, partie, \$e\$ moniforpique, qui n'i pour het que les processes de la contraction de la contra

EAU on Oxtne D'HIDROGERE, II, 6, 7 et suiv. Voy. Oxides (en généml) precente, oeperudent de la proportion diverze de calorique, 8, 11 et suiv. — Plecimomere, giercina, n'elle offre dans ce trois etta au naturaliste et au physicien, 8 et suiv. — Sa cristallisation, son elasticité et causicité dans Petat de plue, 9, 10. — Sa capacité pour le calorique dans cet ent 11. — Sa gracile expansibilité et son ressort dans Pétat de fluide élastique, 10. — Evávrise la combassion dans te dernier état, et par sa seporation du cubrique produit un grand nombre de météores aqueux dans son passage à l'état liquide, 10. — La force de sa réfraction dans l'état inquite, a fait deviner is Newton qu'elle contenait un principe combinible, ce le la fait deviner is Newton qu'elle contenait un principe combinible, ce Lei ans avant qu'on y est découvert la présence de l'hidrogène, so, — L'électrisité la décompose et en sépare les deux principes dans les deux principes des principes de la compose et en sépare les deux principes des principes de la compose et en sépare les deux principes de la compose et en sépare les deux principes de la compose et en sépare les deux principes de la compose et en sépare les deux principes de la compose et en sépare les deux principes de la compose et en sépare les deux principes de la compose et en sépare les deux principes de la compose et en sépare les deux principes de la compose et en sépare la composition de la compose et en sépare les deux principes de la compose en la l'état de gaz hidrogène et de gaz oxigène, et la recompose cu eau liquide par l'inflammation de ces deux gaz, 10, 11. — Sa dilatation par le calorique, et son ébullition ou passage à l'état de fluide élastique, 11 et suiv. rique, et son ébulinion ou passage à l'etat de mine tissaque; it et anni, Voy. Ebuliton et Efferenceace. Se so différente proportions de calorique dans ses deux etats extrêmes, c'est-à-dire celui de glace et celui d'ébullition, servent à graduer les thermomètres, 11, 12. Se distilla-tion, d'après le peu de permanence de son état gazeux, 12, 13.—Absorbe

le gaz oxigène, 13, 15. — Son union avec l'air qu'elle purifie, 13 et suir:

— Sa dissolution daus ce finide, et son nisoption par ce corps (l'air), qui,
à mesure qu'il se sature d'eau, la gazofie, et qui se liquéie à unesure que à meure qu'il se sature êtras, la grache, et qui se liquide à meure que Pena vêra stura, l., — Sa congeliarot est on chultiform en séparent l'art. 55. — Sa privation d'altr pena mai-saine, 15. — Est décompace per les extremes de la compace per les extremes de la compace de la compace per les extremes de la compace per les extremes de la compace per les extremes de la compact per un long contact avec ce gar, 17. — Désout le gaz històriques moltres, 18. — Sa décomposition per le phosphere saliure, 18. — 25 a occamposition per quelques metaux, décaurer de Peris en 1984, 193, V. 37 et xint. Voy co-dessons, de Jactions avez de Adéroux. — Militépliété de se soire de la compact de la co tions, II, 19, 20. — Absorbe et condense le gaz stide carbonique, 38 et suiv. Voy. Eaux acidules et Acide carbonique. — Son attraction et union avec les différens acides, 50,57,65 et auv. 76 et suiv. 84,65,95,96, 97, 100, 101, 103, 103, 114, 116, 120, 121, 125. — Absorbe, en l'aci-difiant, le gaz nitreux l'orsqu'elle contient de l'air, et devient acerbe, etc 92. Voy. Oxide d'azote ou goz nitreux et Acide nitreux. — Son union avec les substances terrouses et alcabues, 134, 138, 159, 146, 147, 153, 159, 165, 160, 171, 174 et suiv. 191 et suiv. 193, 191, 201, 201, 201, genes, sous lequel elle se tronve repandue dans la nature, 301 et suiv. Voy. Eaux naturelles, etc. et les différentes Eaux. — Action entre l'esta acquiert dans des canaux ou réservoirs de plomb, 84. — Action ou union entre l'eau et les substances végétales, VII, 33, 44, 47, 48, 79 et suiv. 32, 21, 23, 39, 40, 46, 57, 61, 71 et suiv. 83 et suiv. 93, 68 et suiv. 103, 107, 113, 141, 135, 147, 148, 151 et suiv. 167, 167 et suiv. 203, 211, 226, 239 et suiv. 283, 281, 286, 286 et suiv. 283, 360, 301, 304, 309 et suiv. Voy. Végétaux et leurs composés, Vegétation, etc. - Action ou union entre l'eau et les substances animales, 1X, 45, 58 et suiv. 100, 103, 132, 133, 135, 170, 140, 149, 150, 158, 159, 177, 178, 18τ. 181. 481, 21, 200 et salv. 20 et sin', 21, 21 et sin', 25 e 180, 181, 184, 214, 220 et suiv. 270 et suiv, 242, 243 et suiv. 255 et suiv.

- aerce. Voy. Eaux acidules.
- skalines. Voy. Eaux salines.
- ameres on purgatives. Voy. Eaux salines.

EAUX bitumineuses, IV, 300, 301, 306. Vov. Eaux minérales ou médicinales. - céleste, VI, 290.

- de chaux ou dissolation de chaux, II , 176 , 177. Voy. Chaux. Sa preparation, 176. — A une saveur acre, chande, etc.; verdit le sirop de violettes, etc.; son évaporation dans des vaisseaux fermés, 176. — Son violettes, etc; son évaporation dans des vaisseaux fermés, 176. — Son absoption de l'acide carbonique de l'air, qui la couvre d'une pellicule nommée très improprement crême de chaux, et errent ancienne sur ce pliénoméne, 175, 177. — Son absorption de gea hidrogène sulfuré, qui la change en hidrosulfure; son action sur le soulre, 177. — Son action sur sels et autres propriétés. Voy. Choux. — Son utilité et ses usages. Voy. Chaux.
- de chanx prussienne. Vov. Prussiate calcoire. - de cristallisation. Voy. Cristallisation des sels.
 - crues on dures. Voy. Eoux solines.
 - distillée. Voy. Enu , à sa distillation.
- (dites improprenent) distillers, essentielles, on spiritneuses, on aromatiques, esprits odorans, etc. VII, 551, 365; VIII, 151, 152, 179, 180, 181. Voy. Hulle volatile, Arome et Alcool. Dissolutions d'huile volatile dans l'alcool. Id. - Leur propriété antispasmodique, 179. Voy. Alcool, à ses usages. — Lent usage, comme caux de senteur, pour les parlums, et inconvéniens de l'abus de leur emploi, 180, 181.
- dures on terreuses. Voy. Eaux salines.
 économiques, IV, 301 et suiv. Voy. Eaux naturelles, ctc. Comprennent les eaux de pluie, de fontaines, de fleuves, de puits, de lacs, de morais et de la mer, 303, 303. - Terruginesses, IV, 305, 303. Voy. Eoux minérales et Carbonate de fer.
- Furment trois ordres, suivant l'état du fer qui y est contenu, 305, 306. - gazeuses. Voy. Eoux acidules.
- forte, 11, 85; III, 127. Vuy. Acide nitrique, Nitrate de potasse et Nitrote de chaur.
- de fumier, VIII, 226, 283. Voy. Fumier. Tient du carbone en disso-lution, etc. 283.
- des hydropiques. Vov. Humeur des cavités intérieures. - de Luce , buile de succin et ammoniaque , VIII , 253 , 254 - Son usege
- médicinal, 254. médicinales. Voy. Eaux minérales.
- mercurielle (dénomination impropre), V, 322. Voy. Nitrote de mercure.
- mère du n'ite. Voy. Nitrate de potasse, à sa purification, Nitrate de
- chour et Nitrate de maganésie.

 mère, du sel useriu. Vov. Aluriade de soude, à son extraction, etc.

 mère, du viriol. Voy. Sulfate de fer suro sigéné.

 minérales on médicinales, IV, 283 et suiv. Voy. Eaux naturelles, etc. - Provédés méthodiques pour traiter ces substances, formant six paragra-plies, 298 et suiv. - 19. Epoques des principales découvertes qui leur sont relatives, et noms des savans qui s'en sont occupés, 289, 290 et suiv. — 20. Des matières salines et des autres principes qui minéralisent les eaux, 295, 25 et suiv. Tiennent principalement en dissolution les sels qu'un nomme fossiles, 295, (199, Sels fossiles.) Les muriaires et les carbonates sont les sels qui les minéralisent le plus fréquemment et le plus altondament les sels qui les minéralisent le plus fréquemment et le plus altondament. ment, 206, 2/7, 2/8. (Voyez Faux acidules.) Le gez hidrogène sulfuré constitue le plus grand nomdre des eaux sulfureuses, 2)9. Les acides carbonique et boracique sont les seuls acides qu'on y trouve dissous; le pre-mier à nu, et le second très-peu mélangé, 295. (Voy. est deux Acides.) Peuvent contenir la silice et l'alumine, 297. Sont minéralisses aussi par plusieurs sels métalliques et plusieurs métaux, sui-tout le fer, etc. 300, 301. — 3°. Leur classification d'après leurs principes, 289, 290, 301 et suiv. Sont partagées en quatre classes qui forment dix ordres, 303 et suiv. (Vay. Faur acidules, Four salines, Eaux sul'areasce et Edux fer-rugineuses.) Queques autres sortes d'eaux qui ont eté mises par quelques autreurs dans la classe des caux minérales, 3 os. Voy. Eaux thermales,

Eque aconomenses. Eque biuminenses.—4°. Lear examen ann phrique que par les ràcuitis, 14, 263, 269, 263 et suiv. Vos. Rocatifs.—6°. De l'ent analyse par l'évaporation, 269, 290, 53 et suiv. On doit se proposer deux bust dans l'emploi de ce moyen l'un, de recuellir les manières volatiles ; l'autre d'obtenir, à part et vous forme solide, les substances fixes, c.c. 33.—6°. De lear synthère, ou de l'ent fibrication artificielle 2, 263, 269, 2 317 et suiv. Voy. Eaux minéroles artificielles

Exux minérales, artificielles, IV, 317 et suiv. Voy. Eaux minérales ou médiciaales. — Tableau des principes et de la quantité de ces principes à dissoudre dans l'ean, indiqués par Bergman, pour la labrication on inita-tion de plusieurs caux minérales les plus renominées, telles que celles de

Seidschutz, de Seltz, de Spa, etc. 318 et suiv. naturelles, plus ou moins inclangées, ou contenant dans leur sein plus ou moins de parties hétérogènes, IV, 301 et suiv. Voy. Ettu. etc. — Partagées en deux grandes classes, id. Voy. Etux économiques et Eaux minéroles ou médicinales.

- phagédénique (oxide mercuriel), V , 310. Voy. Muriate suroxigéné de mercure

- purgatives on anières. Voy. Eoux salines,
- de Rabel, VIII, 158, 179. Voy. Alcoel.
- régale. Voy. Acide aitro-muriotique.
- salines, 1V, 3c4, 3c5. Voy. Eoux minérales ou médicinales. — Se divisent en cinq ordres, suivant le sel qui y domine : 1º. sulinte de chaux , Eoux crues, dures, etc.; 2°. sulfate de unguésie, Eoux amères et purgatives, 3°. unirate de soude, Eoux solées; 3°. carlonate de soude, Eoux oléa-lines; 50. carlonate de chaux, Eoux dures terreuses, 30;, 30:, — savonneuses, IV, 299, 306. Voy. Eoux minérales on medicinoles.

seconde. Voy. Eunforte.

- seconde. Voy. Eunforte.

- sullurenses, IV, 203, 291, 299, 305. Voyez Euux minérales. — Deux
ordres contenant, ou du gaz hidrogène sullure, ou du sullure; le premier constituant le plus grand nombre, 299, 301.

thermales ou Eaux chaudes naturelies, IV, 305. Voy. Eoux minérales ou

médicinoles

- de vie , VIII , 135 , 136 et suiv. Voy. Fin et Alcaol. - Procédés pour l'obtenir, soit dans les laboratoires de chiune, soit en grand, 135 et suiv.

N'est pas entièrement lormée dans le vin, et ne s'en dégage qu'à une température assez élevée pour achever d'en combiner les principes, etc. temperature assex élevée pour achever d'en combiner los pénicipes, etc. 138, 138, - Varietès de ses proportions et de ses qualités selon les diferens vins dont ou la retire, 133, - Sa coloration due à la matière extractive, etc., qu'elle dissout des harriques, etc., 140. - Son nasge, principalement pour l'extraction de l'alcool, 141 et suiv. Voy. Alcool. - Son nasl'yes et produit de sa distillation, 1/2 et suiv. Voy. Alcool. — Les modifi-cations que peuvent lui laire subir les différentes substances d'où on la retire, dependent principalement de sa puéparation, étc. 171, 173. Voyez. Alcool. — Son melange avec l'acétite de ploub. Voy. Eou végéta-miné-

- végéro-minérale, VIII, 223. Voy. Acétite de plomb. Esullition, II, 12. Voyez Effervescence. - La pesanteur de l'air y met

obstacle, 12. ECALLES de poisson, IX, 120, 124; X, 327, 329, 330. Voy. Animour, à la comparation et clossification des motières animoles. — Leur nature analogue a celle de la corne, etc.; leur conversion en gélatine, etc. 399. - Leurs usages dans les arts; servent à la fabrication des perles artifi-

cielles, etc. 330.

ECARLATE (couleur). Voy. Cochenille es Kermes onimal. LCORGE n'AULNE, VIII, 77, 76, 79, 80. Voy. Matières ostringentes. — Con-tient du tanuin, 93. Voy. (le) Yaunia. EFFERNSCENCE, I, 92; II, 12. — Est le dégagement d'un fluide aériforme,

EFFLORESCENCE (des sels), III, 16; IV, 84 et suiv. Vov. Sels, à leur altération por l'oir.

EFFLUYE ODORANT DU SANO, IX, 135 et suiv. Voy. Sang, à lo séparation, etc. de ses matérioux immediats. — Opinions ex experienzes de divers savans sur la aature de ce corps, que l'auteur regarde comme une légère portion de la matière du sang toute entière, elevee en vapeur, 150 et suiv. Diversité de son odeur, selon l'àge et le sexe, etc. 138.

Ecressi (poussière de diamant), I , 206, ELECTRICITÉ, II , 261 , 262; V , 14 , 2 Ecutal (poussire de diamont), 1, 200.

Noye Pierre, à Bear canocher
phyliquer, Malau et Ree, de leur pospiétes phyliquer, et Buccie.

Tapports avec le galvaniane, 21. Voy. Golondiane. — Tire son nom de
Ediamon, 200.

ELMANS, VO, Perimpiere des coupers

ELMANS, VO, Perimpiere des coupers

ELMANS, ELMANS, etc. Voy. Testaurer phylonomions cheoliques).

ELMANS, VO, VI, 20, 3, 3, 4, 5,

article. — Son analyse par divers chimistes, 256, 334, 335.

EMERIL. Voy. Fer quorizear.

EMERIQUE. Voy. Tortre stibié.

EMPOIX. Voy. Amidon.

EMPTREE. Voy. Oxigène.

ENGRE A ÉCRIRE, VII., 185, 185; VIII, 77, 78, 81, 32, 203. Voy. Acide gallique, Noix de galle, Alotières ostringentes, Gallates, etc. de synthetie, V, 46, 147.

- avec le cobalt et l'acide muriatique. Voy. Muriate de cobalt.
- de la Scielle, IX, 120, 124; X, 327, 332, 333. Voyez Animour, à la

comparaison et classification des matières animoles. - Son siège et sa Inaction, etc. 33a, 333. - Sa dessication, etc.; on eroit qu'elle sert à la préparation de l'eucre de la chine ; utilité dont elle pourroit être , etc. 333, Exper us Boyle, V, 245.

ENGRAIS, VIII., 280 et suiv. Voy. Nutrition végétole ou Végétotion, Terreou vigital et animal, etc. Exemmens, Fiente, etc. — Leur influence-sur la vigitation, leur nature, etc. 350 et suiv. Voy. Famier, Terreau, etc. Exemmens, Fiente, etc. — Erreur des sels et des stimulans, etc.; Fournissent au sol les principes constituens des végétaux, tels que l'hidrogène, mozent us soi resprintepes constituints ues regenas, tets que l'histògene, et carbone, l'oxigène, etc. et 250 et suiv. Voy. Mutrition vogétale, etc. et Pigetoux. — Leur mouvement fermentatif produit une chaleur tecondune, etc. 28; — Leur absorption de l'oxigène de Pair, etc., est un qui leurs clirèts les plus fécondans, etc. 28; , 285, n85. Voy. Terreau. ENRYDER. Voy. Siler.

ENS MARTIS. Voy. Fleurs ammoniocales martiales. ENS VENERIS. Voz. Fleurs ammoniocales cuivreuses, EPIDERME. Voy. Tissu épidermoïde, etc.

Eronoz, IX, 120, 124; X, 355, 361, 362. Voy. Animaux, à la comparaison et classification des matières animoles. — Deraier degré de l'animalité, etc ; sou enduit gélatiueux ; son tissu fibreux, etc.; sa distillation, et produits animaux; son huile fétide, etc., ses usages économiques et chirurgicaux, 361 . 362.

Espert acide de craie. Voy. Eau ocidulée. - acide spathique. Voy. Acide fluorique

- alcalia volatil ou amiaoniaque liquide. Voy. Ammoniaque.

- ardent ou Esprit-de-ria. Voy. Alcool.
- de magnasimité (de Hoffana), X, 349.
- de Mendererus. Voy. Acetite ammoniacol.

- de nitre. Voy. Acide nitrique.

de nitre dulcifié, Vlil, 171. Voy. Ether nitrique.
odorans. Voy. Eaux distillées, spirituéeses, etc.

- recteur ou Principe adorant. Voy. Arime.

Esprit de sel ou Acide muriatique aqueux. Voy. Acide muriatique liquide: - de sel fumant. Voy. Id.

- de sel distillé à la manière de Woulfe. Voy. Id-

- de sontre par la cloche. Voy. Acide sulfureux. - volatil de come de cerf. Voy. Carne au bois de eerf.

de vin. Voy. Alcod.
 de vitriol. Voy. Acide sulfurique.
 Essat du titre de l'argent, V1, 366, 367, 334. Voy. Caupellation.
 du titre de l'or, V1, 372 et suiv. Voy. Départ.

- des inmes. Voy. Dacimasie ESSENCE D'ORIENT , X , 330. Voy. Ecailles de paissan.

ESSENCES. Voy. Hulle valatile et Eaux distillies spiritueuses, etc. ETAIN, V, 13, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24; Vl, 3 ct suiv. Voy. Métaux. — Son histoire; ancienneie de sa découverte; chiméres et travaux des alchimistes sur ce métal; erreur sur son prétendu principe acre arsenical, détruite par Bayen; chimistes qui se sont occupes de ce metal, et leura découvertes successives , 3 et suiv. 16 , 22 et suiv. 48 , 49. - A été le premier sujet des briliantes découvertes sur l'oxidation, qu'on appelait cal-cination des métaux, etc. 6. Voy. Oxigêne, Oxidatian, Oxides métalliques, etc. — Ses propriétés physiques; sa pessuteur, etc. etc. 6 et suiv. — Son eri quand on le plie, 7. — Sa grande dilstabilité et lus bilité, 7, 8. Sa cristalisation obtenue, en 1782, par un cleve de l'auteur et dans son laboratoire, 8. Très-bon conducteur de l'électricité et du galvanisme, etc. 8. - Son histoire naturelle, 8 et suiv. Voy. Mines d'étain. - A été trouvé natil, en 1766, par Woulie, 9. - Le plus pur est celui de Banca et de Malaca, et le plus employé, celui d'Angleterre, 15, 16. - Son oxidabilité par l'air et le calorique; ses différens degres d'oxigénation selon l'é-lévation de la température; son inflammation et jets de globules lumineux, etc. 16 et suiv. Voy. Oxides d'étain .. - Sa préteudue crasse est un commencement d'oxidation, 17. - Sa grande attraction pour l'oxigène, 19, 26 et suiv. - Son union avec les corps combustibles, o et auiv. Voyez Phasphure, Sulfure et Oxides d'étain sulfure et hidra-sulfuré on Or mussif. - Ses alliages, 22 et suiv. 81 et suiv. 178 et suiv. 254, 260 et suiv. 518, 368, 369, 420, 421, 425. Voy. Alliages. - Son action sur la plupart des ovides melaliques, qu'il désoxice plus ou moins en «oxidant, et quel-quelois même cu venflanmant, comme cela lui arrive avec l'oxide de nercure, etc. 26 et suiv. 268, 272, 277, 339, 738, 332 et suiv. 432. Voy. Oxides d'étain et Sulfate de fer suroxigéné. — Action entre ce métal et les acides on l'ean qui les accompagne; la forte oxidation qu'il éprouve par cette action s'oppose à la permanence de l'union entre ces corps , 28 et suiv. Voy. Sulfate, Sulfate et Nitrate d'étain.—Formation d'ammonisque, dans la décomposition de l'acide nitrique et de l'esu accompagnante, par ce metal, 2a, 33. — L'acide murintique est de tous les acides cetui qui dissout le mieux ce métal; divers états d'oxigenation de cette dissolution, 33 et suiv. Voy. Muriate d'étain et Muriate suroxigéné d'étain. - S'enflamure, etc. avec le gaz acide muriatique oxigéné; et se dissout dans cet acide liquide en formant l'un on l'autre des muriates d'étain , selon les proportions réciproques d'acide et de métal, etc. 39, 40. - Sa dissolution dans l'acide nitro-muriatique; ses caractères et variétés, etc. ainsi que les divers murintes qu'elle donne, selon la proportion des deux seides lormant cet acide mixte, 40, 41. - Ses combinaisons avec les acides phosmant cet acide mixte, 40, 41.— Ses comtanasions avec res acmes puos-piorique, fluorique, etc. par les doubles attractious, etc. 41, 42. Vovec Crides d'étain.— Forme du phosphare vitreux et du phosphare avec Pacide phosphorique vitreux, 41.— Décompose les acides metalliques, mais son oxide s'y unit, etc. 42. Voy. Oxides d'étain.— Action des ulcalis sur ce métal, et leur union et celle des terres avec sou oxide, 42, 43. Voy. Oxides d'étain — Action entre ce métal et les sels, 43 et suiv. — Convertit les sultates alcalins en sultures stannifères , 43. - Sa combustion par les nitrates , 43 , 44. Voy. Oxides d'étain. — Artion entre ce metal , le muriate d'ammoniaque et le suulre , 44 et suiv. Voy. Oxides d'étain hidro-sulfuré on Or mussif. - Son inflammation et forte oxidation par les muriates suroxigenes alcalius , V1 , 45 , 47. - Ses usages multiplies dans les arts et dans tous les besoins de la vie, 47 et su.v. Vov. Ortiles d'étain et Juriate suroxigène d'étain. - A été laussement regnidé comme dangereux, 48 43. Voy. ci-dessus, à son listoire. - Son ulliage avec le plomb cons-49:43). Voy. creations, is a massive or time la soutaire, 81. — Dangers de la trop grance proportion de plomb dans cet allage, et praccaés pour comadire crue proportion, 81 et saiv. — Fusikitié et liquiéraction de son allage avec le plomb et le bismuth. 83. Voy. Alliage fusible. - Son union avec le ter constitue le fer-blanc, 178, 179. — Varietes are proportions et des propriétés de cet alliage, 179 et sais. — Gande utilité et varieté de ses alliages avec le cuivre, 200 et sniv. Vov. Eronze on Airain, etc. ct Eta-nage du cuiere. - Action ou Combinations entre cométal et les substances regelales, VII, 115, 318, 228, 221; VIII, 202. Vay. Médaux et Oxides médalliques, à cette action. Action ou combinations entre ce métal et les substances animales, X 34).

ÉTAIN cumé. Voy. Beurro d'étain.
— de glace. Voy. Bismuth.
ETAMVIS du cuivre, V.1, 2014, 2015. Voy. Cuivre, à ses alliages avec Pétain. — Importance do n'emple yer que de l'étain très-pur, et aangers de celui qui content du plomb, a65. Voy. Plomb.

- du fer. Voy. Fer-blane.

ETHER et ETHÉRIFICATION (en général), VIII, 159 et suiv. Voy. Alcool et Ether sulfurique, nitrique, muriatique et acetique. - Est en lui-même et Enter suguraque, nitrajue, ministique et acetique. — Est en lai-mèmo un corps icientique, etc. par quelque reside et même par quelque reside qu'l ai tét lornic, etc. 175, 176.—Sa production, sans acide, par les oxides est aisobilitous metalliques, 176, Voy. Alcoud, à est altistations, etc. —So utilité néclicitale, 179, 189. Voy. les articles Ether sulfarique et Ether

acctique. - aceteux. Voy. Ether acetique. - stérique, VIII, 212, 213, 215. Voy. Alcool, Ether, Ethérification. - Sca usages médicinaux, 215.

- formique.

 mnriatque, VIII., 173 et suiv. Voy. Alcool., Ether, Ethérification., etc.
 Ses préparations, 173 et suiv. No se forme que lorsque l'acide mariatique est suroxigénée, 174., 175.
 Dillère de l'ether sulfrique, par son ocent très piquame et sa savent styptique, dues à quelques corps étran-gers, etc. 175. Voy. Ether sulfurique et Ether, Ethérification, etc. --Est un marais médicament, etc. 179, 180. - nitrique, VIII, 167 et suiv. Voy. Alcool et Ether, Ethérification, etc.

 mirique, VIII, 107 et suiv. Soy, zatout et Liner, Franciscation, etc.
 Diverses méthodes de la préparer, et ses rectifications, 128 et suiv. Ses propriétés, et et quoi il différe de l'éther sulfurique, 121 et suiv. Voyes Ether sulfurique. - Son résidu ; formation d'acide oxalique et d'acide acé-

teux , etc. 172 , 173.

- (sulfurique on vitriolique), VIII, 157, 158 et suiv. Voy. Alcool et Ether , Ethérification (en général). - Sa préparation , et opinious du craes Lines, Estergaemun (en general). — Su proportions, et ophinous Guyera, formation, Garage de la companya del la companya de la companya del la companya de l ratione, etc. 167. - Son utilité médicinale; sa propriété antispasmodique, etc. ; doit être préléré aux autres éthers , etc. 179 , 180. - Son un ou et action avec les matières animales, IX , 374 ; X , 29 , 31 , 32 , 59 , 60 , 2,3, 2,4, 247, 300, 345, 347. ETUJOPS MARTIAL OU Oxide de fer noir, VI, 183, 184, 206, 207. Voy. Oxides

de fer. - mineral ou Sulfare de mercure noir. Voyez Oxide de mercure sulfaré noir.

Ethiors per se, V, 201 et suiv. Voy. Oxide de mercure noto Ethiotées (plantes), 1, 100; VIII, 2/2. Ecclase, II, 286, 296, 297, Voy. Pierres (combinées).—Pierre nouvellement commune et rapportee du Péron par Dambey, 293. — Ce nom signific facile à briser, 296

Ludionaras et Eudionarais, ou Art de reconnuitre la pureté de l'air , I , 150 et suiv. 173, 191, 192; II, 90, 173; VIII, 228. — Son incertitude, I, 157, 158.

FUPRORRE , VIII , 32. Voy. Gommes resines.

EVATORATION, I, 91. EXCREMENS, I, 16, 119, 123, X, 60, 61, 67 et suiv Voy. Animaur, à la comparaison et classification des matières animales, l'hysiologie, etc. Figure des oiscanx , etc. Terreou animal , Engrais , etc - Notice des essais ou observations des alchimistes et des meuecins, etc. sur ces ma-tières, encore peu conones chimiquement, 68 et suiv. — Sont constamment acides, d'après les essais an citoven Vanquelin, etc.; ses recherches sur la hente de pigeon et de poule, etc. 170 et suiv.

Expacario (7. gente des matériaus insédiats des végétaux), VII, 125, 307 et suiv. Voy. Fégétaux et Fégétation, etc.—Son siege et ses différentes autres qu'existe jamais sans inclange on pur dans les vegétaux, etc.; avait soutes qu'existe jamus sons inciange on pur unis les regrenax, etc., sous-reçui le nom d'extrait, parce qu'on regardait sa préparation comme une soite d'abrège des plantes, 307, 368, 314, 316 et suiv. — Son extraction; con diferentes préparations, et différens extraits plasmareuriques, 308 et saiv. 316 et suiv. — Ses propriétés physiques et chimiques; spécialement a coloration en brun et la propriété d'absorber l'oxigène qui le reud inso-luble, etc. 310 et suiv. — Prévis des expériences et observations de l'auteur et du citoyen Vanquelin, sur la nature chimique de cette substance, 311 et suiv. - Contient de l'azote, etc. ; son analogie avec la matière colorante, etc. 315, 316. Voy. Matières colorantes. — Ses usages pour la médecine, et principalement pour la teinture, 218. — San milon avec les autres substances végétales, VIII, 30, 135, 151, 206. Voy. Legétation, etc. — Son union avec les sabstances auimales , IX , 187 , 427.

EXTRACTION, I, 93.
EXTRACT. Voy. Extractif.
-- de bile. Voy. Bile.

- de vinaigre de Saturne, VIII, 203. Voy. Acétite de plomb.

FALLERTZ. Voy. Cuivre gris, etc. et Sulfure de cuivre. FALLS on Chon. Voy. Terres coquillères.

PARISE, VII, 299, 291, 25, 27 et suiv. 293 et suiv. 301. Vov. Fecule amilnete, Glatineur (1e), Albumine végétole et Fermentation panaire, etc. Celle de froment specialement contient trois substances, la lécule ami-Luce , le glutineux et une matière sucrée , etc. Moyen de séparer ces substauces par le lavage et leurs proportions, etc. 2,1, 2,5, 297 et suiv. Sa fermentation nécessaire pour faire du bou main, doit cette propriété nu glutineux , etc. 201, 20) et sniv. Voy. le Giutineux et Fermentation pnnaire, etc. — Ses diverses qualités, en proportion du glutineux qu'elle contient, 301. — Contient de l'allounine, contient danc deux substances minules, VIII, 86. Voy. Glutineux et Allounine vogétale.

numinies, vii., on Aminov (%, genre des matériaux i médiats des vé-éraux), VII, 126, 272 et suiv. Voy. Vegetaux, Farine et Végetation : etc. Son singe, et caractères qui font reconnaure ce principe dans les plactes, 272 et suiv. Ne se trouve ni dans les feuilles ni dans les fleurs, 273, 27 i. - Existe dans quelques fruits, spécialement dans ceux qui sont charnus; mais principalement et le plus abondamment dans les semences ou graines, etc. 274, 275. - Son extraction et sa purification par le lavage, etc. 275 et uite. — Ses prospicies physiques, ace sprits globules Inillus, etc. ils obliges om perit vi par la presion etc. VI, exp. — Ses prospicies displays on perit vi par la presion etc. VI, exp. — Ses prospicies distinguis etc. — Ses prospicies etc. — Ses p

Francis en on Frant ettragatary, 11, 266, 197, 300. Voy. Pieros (combinés). — Fait partie des grants, 2.9. Voy. Pieros mélangees. — Ess le pérantse des Chinois, et deut sa propriète de servir de houtant à la producte des Chinois, et deut sa propriète de servir de houtant à la producte de la companie des la companie de l

Fig. V. 13, 14, 16, 17, 18, 19, 22, 24, 171, 10 [et ault Voy. Means — Son histoire, indexaid et animente de son cupile); as gaine chandrares ergons des alchimiers aux en mint furth protect promote des expensions and continue further son experiments. The son experiments are produced as a continue promoting of the production of the continue promoting of the continue of the c

ei-dessons , a ses usages. - Dit Cassant à froid. Voy. Fonte, Phosphate et Phusphure de fer. - Ses atliages, VI, 17 i et suiv. 266, 319, 369, 370, 422, 423. Voy. Alliage. - Essais intructueux de son alliage ou amal; ame avec le mercure. 177. - Action entre ce métal et les substances métalt ques , antres que les métaux, 176, 177, 178, 179, 108. — Variétéa des propriétés de son alliage avec l'étain, solon les diverses proportions de ces deux métaux , 178 et suiv. Voy. Fer-blane. — Ne peut s'unir an plomb par la fusion , etc. 181. — Son oxidation par l'ean et par les oxides qu'd décompose, etc. 181 et sniv. Voy. Oxides de fer, et ei-dessous, a son action acce les acides, etc. - Action entre ce métal et les acides on l'eau qui les accompagne, et ses combinaisons avec les acides; ne dégage du gaz Indrogène que par la décomposition de l'eau, qui est tavorisée par l'attraction disposante des acides, etc. 186, 187 et suiv. 207, 208. Voy. Sulfate, Ditrate, Murinte, etc. etc. et Carbonate de fer. - Son oxidation en noir par les a calis liquices qui faverisent la decomposition de Pean, 217. par les a'calis liquioes qui laverisent la uccomposition de l'est. Voy. Ocides de fer et leur union, etc. acce les substances terreuses et alcalmes. - Action entre ce metal et les seis, 219 et suiv. - Sa cétonation et inflammation brillagte, etc. avec les nurales et avec les muriates suroxigénes, 220, 221, 222, 223. - Ses usages imombrables et sa prodi-gicuse utilité dans la grande variété de ses états, qui est, ainsi qu'il est un ci-dessus, la propijeté singulière de ce métad, 223 et suiv. - Ses usages neulcamenteux, e. son espère d'analogie avec l'économie animale, 120, 226, 2: 7. Voy. Animanv. - Son action sur les substances métalliques , natres que les metanx, 268, 272, 277, 281, 321, 357, 378, 378, 374. Action on union entre ce metal on ses dissolutions, et les substances végétales, VII, 107, 145, 180, 188 et suiv. 200, 209, 218, 228, 230, 250, 250, 251, 260; VIII, 81, 82, 100, 103, 203. Voy. Métaux et Axides metalliques, etc. à cette action - Action ou union entre ce métat et les

meritagnes, etc. a celle action — Action on union entre ce metal et les substances animales, 117, 75, 55, 533, 366, 472, 17, 3 49. Fer. Afré, Voy. Cubonate de Ir.——argente, lazur mispichel, etc. V1, 22, 144. Voy. Blines de fer.—Con-tient quelquefois de l'argent, etc., i ne doit pas être confondu avée la privite argente, lact de l'argent, etc., i ne doit pas être confondu avée la privite argente, lact de l'argent, etc., i ne doit pas être confondu avée la privite argente, lact de l'argent etc., i ne doit pas être confondu avée la privite

arsenicale, sa cristailisation en prismes, a bases rhombes, etc. 123. Voy. Sulfure de fer arsenie. blane, alliage de fer et d'étain, VI, 178, 179. Voy. Alliage.
 d'ean. Vuy. Sydérite.

- torge (for propresent dit), obtens de la fonte, VI, 151. Voy. Fonte de fer et Fer.

- timoneux, VI, 132 et soiv. Voy. Ter oxidé, etc. mitif, et Mines de fer. - comprend les OEtites on Pierres d'aigle, les Ochres, les Mines de fir en grains, l'Ordide de fre hun mail, etc., 132 etc. sinv. Voy, ees mais. Voy out the plus macouis lee, le les dis, cossont à fraid, 131, 270. Voy Toute de fer, Phosphate et Phosphate de fer. — bes usages, 226. Voy. ceux du fer.

- noir. Voy. Mines de fer. - spathique. Voy. Carbonate de fer natif.

- speculaire. Voy. Ter (on Oxidule) Pyrocète, et Fer (on Oxide), oligiste.

 (un oxide) etigiste (c'est a dire pen à l'état métallique), autrefois con-fondin avec d'antres espècas, sons le nom de Fer speculaire, etc. VI, 128, 130, 131. Vov. Alises de fer et Oxides de fer. - Comprend, como e verietes les plus remarquables , let mines de fer noir on spéculaire de l'île d'Elbe et de Framont , 130. — Variètés de ses formes , etc. 131. — Donne tie trèv-bon fer , et tourait les plus riches variétés, etc. 131. — ox dé (on oxide janne on rouge de ler) natif , VI , 128 , 131 et suiv.

Voy. Mines de fer et Oxides de fer. - Ses principales variétés et sous-variétés sont comprises dans les hématites et le fer limoneux des naturalistes, 132 et suiv. Vov. Honatites et Fer limoneux (on oxidule) pyrocète (c'est-a-dire, provenant du ten), l'er spéculaire, etc.

Vi. 128, 12, 130. Voy. For oxidule, Mines de fer et Oxides de fer-

FER oxidalé, ou oxidule de ler, fer noirâtre attirable, etc. VI, 128, 129. Voy. Mines de fer et Orides de fer. — Sa cristallisation en octachres, etc. que cette mine paraît devoir à l'ear, 129. Voy. Fer pyracête. — Fournit partin librement les morreaux les plus naturellement, et les plus susceptibles d'être tortement aimantes, 129, Voy. Magnetisme - quartreux ou cineril, VI, 140, 141. Voy. Mines de fer. - Ses usages,

220. Voy. cenx du fer.

FERMENS, VIII, 116. Vov. Fermentations.
FERMENTATION (comme operation), 1, 95. Voy. Vegetaux, à leur ana-

- des végétaux en général , ou altérations spontanées des végétaux , VIII , 110 et suiv. Voy. Vegétaux et leurs alterations spontanées. - Leur distinction on plusiours respectes, 111 of saiv. — Cinq especes admises par Panteur, of lour ordre 1 1°. la fermentation saccharine; 2º. la fermentation Famon, et acti ordre 1 % in remientation accounting 2 % in remientation visiones 2 % to be ferromation and by 3 % in remientation accounting 2 % in remientation accounting 5 % in the ferromation patricle, 112 et suiv. Vey. chause 40 flets à fair article. — Leurs transferor généraleur et coudinaire, 113 et suiv. — D'eur et la chisleur leur sont nécessaires, 113 et suiv. — D'eur et la chisleur leur sont nécessaires, 113 et suiv. — D'eur et la chisleur leur sont nécessaires, 113 et suiv. — De levilu on 1001 ferment 1½ ext pas nécessaires, mais en levilu of transferont de levilu on 1001 ferment 1½ ext pas nécessaires, mais en levilu of transferont de levilu on 1001 ferment 1½ ext pas nécessaires, mais en levilue 1001 ferment 1½ ext pas nécessaires, mais en levilue 1001 ferment 1½ ext pas nécessaires, mais en levilue 1001 ferment 1½ ext pas nécessaires, 113 et suiv. hate l'ellet, de nième que tout corps étranger introduit entre les mo-leunles des substances régétales ; c'est ninsi que l'achie carbonique, en se gazefiant, a spécialement cette propriété, etc. 115, 116.

mide on necieuse, et de son produit, VIII, 111, 112, 186 et suiv. Voy. Fermentation des végétaux (en genéral), et Acides acéteux. — Conditions et phénomènes de sa formation, 185 et suiv. - Peut avoir lieu sans

Pexistence préliminaire de la lermentation vineuse, etc. 191, 192.

— panaire et colorante, VIII, 12, 215 et suiv. Voy. Fermentation des végétans. (en genéral). — Phénomères et opinions sur le mouvruent fermentatil de la farine de froment dans la labrication du pain, etc. 216, 217. Voy. Farine, etc. — Coloration et phénomènes produits par la fer-mentation de diverses substances vénérales, principalement la formation du pastel et de l'indigo, etc. 217, 218. Voy. Pastel et Indigo. — Ne sont que des communements de discomposition spontance, qui se termineraient par la putréfaction et la dissidution des matières végétales , si on ne les

per confine at one extra institution to senterex segments at one to particle extra statismant. Var. Patrofaction, etc.

patricle ex suimanx. Var. Patrofaction, etc.

patricle des vigeraux. VIII, 111, 112, 200 et suiv. Voy. Fermentation des vigeraux. VIII, 111, 112, 200 et suiv. Voy. Fermentation des vigeraux. Les gistorals, locations qui vanu técessarex, et unoyens qui en preservent y l'exsicution du lout etc. le procédé le plus antiseptique, éd. 222. — Ses phinocalent; d'aggragarents de gray, etc., rombinaisons binaires entre pinsieurs des principes des végitaux, tels que Pran, l'acide carlonique, etc. etc. 221. — Ses resultats lives, 222 et suiv. Voy. Rouissage du chanver, du lin, etr. Bois pourri, Funière et Terreau. - Succharine (ou sucree), VIII, 112, 116 et suiv. Voy. Ermentation des regétaur (en général). — Précède la fermentation vineuse, etc. 116, 117.

Voy. Fermentation vineuse. - A lieu dans toutes les graises circales, etc.; la germination parait en être la suite, etc.; a lieu dans les fruits, etc. etc.

116 of aniv.

- Tinense (ou spiritnense) et ses produits, VIII, 111, 112, 122 et suiv. Voy. Fecuentation des végetaux (en général), l'in et Alcool. - Sa définition, et son listoire filtraire; 220 et suiv. - La découverte de la écomposition, etc. de l'eau par Lavoisier a rendu le phénomène de la descripcion de la companie de la compan firmeraction aussi facile à comprenere qu'il était obscur et inexplicable auparavant cettr époque, etc. 122, 123. - Conditions nécessuires à sa formation ; la présence d'une matière sucrée ; une certaine proportion d'eau; une température un pen élevée, etc. 123 et suiv. Vay. Fermentation saccharine. — Le sacre uni a Frau seule ne la peut subri; il laut qu'une matière quelconque, susceptible de diviser la liqueur sucrée, s'y trouve ajoutec, et le que un mutilage, etc. etc. 123, 125, 125. — L'air n'y sert que comme reservoir ou récipient pour le gaz qui se dégage, etc. 126. Phénomènes qui la caractérisent; grande quantité de gaz acide carbonique qui se dégage, etc. VIII, mé et safs. Voy. Vin. — Son accanisme et celui de La formation de l'alcool, 18a et suiv. Voy. Alcool. — Peut etre regardée comme une double operation faite a-la-fois; combustiun lente du carbone, et décombustion de l'autre partie du sucre, etc. 184, 185.

FEU. Voy. Calorique, Lumière.

Potenties et Fortations, leadillason des végetaux, VII, 6 et suiv. 23, 24; VIII, 27; 29), 500, 303 et suiv. 313 et suiv. Vay. Vegetaux et leurs voisseaux. Vegetaine, etc. et Germination. — Destineve e entrere d'insucarses cummunications avre l'air, VII, 8, 2; Voy. Vegetation, etc. - Leur grande variete et leur division, etc. 8 et surv. exposees au soleil, decumposent l'eau et en digagent l'oxigène, etc. VIII, 271, Voy. Autrition vegetale et Vegetation, etc. - Leur utilite pour la transpiration des plantes, 279, 300. - Direction de leurs surlaces, etc. 363 et suis. Voy. Vegetation, a la direction des parties des plantes. - Leur développement , on foliation, ou levillarson des plantes, et leur détaliation, 315 et suiv. Voy. Germination, Sève, etc.

FISHING OR PARTIE PIEREUSE DU SANO, IX, 136, 157 et suiv. Voy. Saug, à la separation, etc. de ses materiaux immediats, Caillot, Physiologie. etc. - Sa separation du caillot et du sang, quand on Pagite, etc. 157. Voc. Sal separation en cannot et un sang, quant un rague, etc. 107, voy. Cuidio, "Sas propieres sa tenacie; son retiement au lie aviorit, etc. 101, voy. 101, voi. 101, lite, etc. - Son alteration, Voy. celles du sang-

FILL des animaux. Voy. Bile.

FIRNTE DIS MISSAUX, IN, 120, 123; X, 307, 311, 312, Voy. Animaux, à la companition et classification des matières animales, Exercinens, etc.

— Ses deux matières différentes, dont l'une coloree, et l'autre blanche et plus séche, etc.; analyse ot analogie de cette dernière matière avec les coquilles d'œnts, etc. 311, 312. Voy OEufs. - Son usage dans les erts et dans l'agriculture, etc.; sa fermentation et acescence, etc. 312. Voy. Engrais, etc. FILONS ON VEINES METALLIQUES, V, 25 et suiv. Voy. Mines.

PLATATION, I, 90.
FLAMME, I, 119 Vay. Lumière et Combustion. — Propriété commune à tons

FLEURS of FLORAISON DES AUGETAUX, VII, 7, 10 et suiv. 24; VIII, 315, LEURS del FLORASSON DES ACCETAUX, VII., 7, 10 et suiv. 24,3 1143, etc., 316. Aov. Fegerant et leurs vaissenar. Pelgratation, etc.—Sunt composées des pariess qui detendent les organes de la generation et de ces organes examiners, VIII, 10, 12 et suiv.—Leur diston et celle de leurs differentes parties, 10 et saiv.—Leu danines, organes massulins de leur générat.un, et le pistil, organe leminus, en sont les parties les plus essentielles , etc. et servent principalement à les reconnobre , 12 et suiv. 21. Leur épanouissement, ou la floraison et leur dessechement, etc. VIII,

315, 310 Voy. Vegatation, etc.

— annioniacales currenees, VI, 230.

— annioniacales martiales, VI, 220, 227. Vuy. For, à son action avec les sels, et à ses usages medicamenteux - a gentines de regule, ou nose d'autimoine, ou oxide sublimé blane d'antimoine, V, 220, 221, Voy. Oxides d'autimoine. - exesseire, Voy. Oxide d'arenie.

- de benjoin. Voy. Acide benzoique. - de bismuth. Vuy. Oride de bismuth.

- de sel animoniacal martial. Vey. Flaurs ammoniacales martiales.

- de soutre (nom improfre), 1, 1,8 Voy. Soufre.

FLINT-GLASS, VI, 96. Voy. Verde de zine sublimé.

FLUATAN, seis formes par l'acide illuorique. Voy. ces acide et les différens finales.

FEMATES elealins et terreux (en général) genre p. III, 10, 294 et suiv. Voy. Sels à bases salifiables alcalines, etc. et chaque fluate alcalin au terreux. — Composés d'acide flunrique et de bases salifiables; découverts, en 1776. par Sheele, 254. — Se pieparent presque tons artificiellement avec l'acide illuorique qu'on retire du fluate de chanx, le seul natif de ce genre qui aboit abondamment répandu, etc. 204, 205. — Plusieurs sont phosphores noit alondament répanda etc. 29,1, 20,5. — Puvieurs som phôsphories and attention parties parties de celle des phosphores et phosphires, 29,5. — Leur indirectabilet avec les corps unmbablista et phosphires, 29,5. — Leur indirectabilet avec les coles montabilités et phosphores et phosphores et phosphores et per le coles parties par l'apprendique de la composité, a froit, par les acides saliantque, nitripae et nutraus, et à chand par les acides saliantque, nitripae et nutraus, et à chand par les acides phosphorique et borrique avec desparations de l'apprendique d par elles-memes, 236. — Leur combinaison avec la silice, suit par la fusion en se vitribant, soit par la voie humide, en formant des sels triples Tuson en se vittualut, sont parta core numore, cu normant nes sens tripes et silices, 296. — Leur decomposition par les bases salifiables et triples qu'ils forment avec plusieurs d'entre elles, 296, 297. — Forment quine espèces, tangées selou l'ouire eu plus fort uegré d'attraction aes bases pour l'acide fluorique, 296 et suiv. — Tableau abrège de leurs principales propriétés comparées avec celles des muriates, 311 et suiv. - Résinue de leurs caractères, IV, 111 et sus. - Action réciproque entre ces sels et les autres sels, 2,1 et suiv. Voy. Sels, à teurs actions, etc. récinoques. - Considérés minéralogiquement ; formant une espèce fossile , alis, Vov. Sels fassiles. — Action entre ces sels et les substances metal-liques, V, 85, 203, 352; VI, 41, 93,, 101, 223, 2,0,33, 332. Voy. Metaux et leurs combinations. — Action entre ces sels et les substances vegerales, VII, 105.

- d'Ahmine, III, 297, 309, 310; I, Disc. pr. civ. Voy. Fluates alca-lins, etc. (en géneral). - Enoncé des principales proprietés que l'auteur Fluates alca. a reconnues dans ce sel, depuis ce qu'en avait dit Scheele; sa forme en gelee, sa saveur acide, etc. etc. ses decompositions par toutes les bases es les seis triples qu'il forme avec la silice et les alcalis, 309, 310; III, 309, 310. -- Resume de ses caractères spécifiques, IV, 113. -- Action ré-Gproque entre ce sel et les antres sels, 25, 25, 25.— Son existence dans la nature, découvert nouvelle, 1, Disc. pr. civ.

- aluminens. Voy. Fluate d'abumine.

- aumoniacal. Vuy. Fluate d'ammoniaque.
- aumoniaco-silice, III, 297, 30). Voy. Fluates alcalins, etc. (en général) et Fluate ammoniacal. — Résume de ses curactères spécifiques, IV,

 ammoniaco-magnesien, III, 297, 308. Voy. Fluates elcalins, etc. (en genéral) et Trisules. — Résume de ses caractères spécifiques, IV, 111. Action réciproque entre ce sel et les antres sels , 244.

- d'ammoniaque, III, 2,7, 307, 308. Voy. Fluates alcalins, etc. (en général). Na encore été exmunié que plus ou moins combiné ave la silice, 307, 30î. Voy. Fluate amaoniaco silico. — Ilésumé de ses caractères

22.1, 24.5, 22.5, Action reciproque entre ce sel et les antres sels , 130 , 132 , 133 , 135 , Action reciproque entre ce sei si sei anno acia, 1.50, 181, 182, 185, 186, 183, 189, 192, 195, 194, 140, 196, 197, 198, 205,

206, 208, 209, 210, 211, 217, 218, 220, 211, 222, 223, 221, 225, 226, 227, 228, 231, 232, 231, 231, 231, 237, 237, 236, 237, 240, 241. FLUATE baritique Voy. Fluate de batité.

- calcaire, spailt-fluor, on vareux. Voy. Fluate de chaur. - de chaux, III, 297, 298 et suiv. Voy. Fluates alcalins, etc. (en general).

- spath fluor, chank fluatée, etc. sa synonymie et son histoire; long-temps regarae comme une pierre, etc.; sa nature influor reconnu- par Scheele, agis, IV, 250, 280. — Sa cristallisation unbique, etc. et autres propriètés physiques et son histoire naturelle, III, 2,3 et suiv. 3-7; IV, 376. physiques et son histoire naturelle, 111, 2,3 et suiv. 3.7; IV, 376. -La facture d'un cube de ce sel a été la première source des brillantes déconvertes du citoyen Haily sur les formes prindires des cristaux, etc. III, y, \(\theta\), ag., voy. Pierres on tenes combinées. — Sa torme primitive un octavaire, compose ue petits tétradéres, qui paraissent être la figure de ses molécules constituantes, 29, Voy. Pierre, etc. — Sa preparation, 300. — Sa uccrepitation, phosphorescence, etc.; fusion et vitrification par le calorique, 100, 301. - Sa phosphorescence acquise par le feu se peru a la longue, et on ne peut la lui rendre par auenn moyen, 300, 301. peru a la longue, et on ne peut la lui rendre par nuenn moren, son, soi, -Son inaut rabilité à l'air, et son indissolubilité, 35.1. -Ses decomposi-tions, 102, 36.1. -Sa fosion avec la silice, 352. -Action reciproque entre ce sel et le sulfiaet d'ammoniaque, d'après. Scheele, 362, 35.1. -Ses urages, tant jour la chimie et minéralogie que pour les arts, soit comme fonant, seit pour désolir et gaver le verre, etc. 35.1. - Extained de ses caractères spécifiques; IV, 111. - Action réciproque entre ce sel et les antres sels, 213, 23, 23, 236, 277, 238, 239, 210, 241. - Consideré mineralogiquement, on comme lossile, 276, 280, 286. Voy. Sels

- de cobalt, V, 147, Voy. Fluates métalliques et Cobalt.

- ile cuivre, VI, 283. Voy. Fluates metalliques, Cuivre et Oxide de enivre

d'étain, VI, 41. Voy. Fluates métalliques et Oxides d'étain.
 de fer, VI, 212, 213. Voy. Fluates metalliques et Fer. — Ses décompo-

sitions, etc. par l'acide sulfarique et par les substances alcalines et terreuses, 213. - ne glucine, III, 297, 309. Voy. Fluates alcalins, etc. (en général). -

Résumé de ses caractères spécifiques, IV, 113. - Action reciproque entre ce sel et les autres sels, 173, 179, 181, 182, 238, 239, 210, 241, - ne magnésie, III., 297., 304. Voy. Fluates alcalins, etc. (en général). — Notions qu'ont données Scheele et Bergman sur ce sei., 301. — Résumé de

ses caracières spécifiques , IV , 111. - Action réciproque entre ce sel et les autres sels, 140, 145, 165, 170, 173, 179, 181, 182, 183, 186, 188, 189, 192, 1,3, 195, 196, 105, 206, 220, 221, 225, 226, 227, 223, 229, 230, 234, 237, 238, 239, 210, 212. - magnesien, ou fluor magnesieu, ou magnésie fluorée ou spathique. Voy.

Fluate de magnesia. - de manganèse, V, 187, 183. Voy. Fluates métalliques et Oxide de mangandse.

de mercure, V, 352. Voy. Fluates mitalliques.
 métalliques, V, 53, 54, 57. Voy. Metaux et chaque fluate métallique.

- the nikel, V, 165. Vay. Fluates metalliques et Nikel. - de potasse, III, 297, 304, 305. Vey. Fluates alcaints, etc. (en général). - Ses principales proprietés, d'après Scheele et Bergman, 3 1, 305. -Resume de ses caracteres specifiques, IV, 112. — Action recipro e corre ce sel et les autres sels, 133, 130, 136, 140, 143, 146, 150, 153, 157, 159, 163, 165, 170, 173, 179, 181, 184, 184, 186, 201, 102, 263, 204, 203, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 218, 214, 220, 221, 222, 213, 22, 225, 2:6, 227, 226, 223, 230, 231, 232, 233, #34, 235, 236, 237, 233, 239, 210, 242, 243.

FLUATE de potasse silice, III, 297, 305, 306. Voy. Fluates alcalins, etc. (en general). - Sel triple peu connu, 306. - Résumé de ses caracières spé-cifiques, IV, 112.

silice, III, 207, 310 et suiv. Voy. Fluates alcalins, etc. (en général). Son eccès d'acide; sa dissolution et cristallisation, cte. dans cet etat; dégagement de son acide par le feu et les acides concentrés; sels triples torine avec les alcalis, etc. etc. 321, 312. - Différences essentielles que les propriétés de ce sel présentent entre l'aride fluorique et l'acide nurratique, et tableau comparatif entre les flustes et les muriates, 312 et suiv. — Résumé de ses caractères spécifiques, 1V, 113. — Action réciproque entre ce sel et les autres sels, 2,6

- de soude, 111, 297, 306, 307. Vuy. Fluates alcalins, etc. (en général). - Est très-different du fluate de potasse, et diffère encore plus du muriate de soule, 306, 307. - Résumé de ses caractères spécifiques, IV, 112.-Action réciproque entre ce sel et les autres sels , 136 , 138 , 110 , 143 , 146, 151, 153, 157, 153, 163, 165, 170, 173, 179, 181, 182, 185, 188, 201, 202, 204, 205, 206, 207, 208, 203, 210, 212, 213, 214,

enire ce sel et les autres sels, 156, 151.

de viror tiane, III, 277, 363, Voy. Fluetes akalins, etc. (en général).

Action réciproque entre le sel et les autres sels, IV, 149, 133, 146, 250, 157, 156, 153, 162, 165, 170, 175, 175, 181, 183, 183, 184, 185, 186, 188, 189, 193, 193, 193, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 267, 266, 269, 200, 211, 220, 221, 222, 223, 223, 235, 227, 228, 227, 228, 229, 230, 231,

- nerveux, IX. 119, 122, 301 et suiv. X, 39ft. Vov. Animaux, à la comparaison et classification des matières animales, Physiologie, etc. Irritabilité, Galva nisme, Sensibilité, etc. — O dinions sur son existence, sanature et ses fonc-tions, iX, 301 et saiv.; X, 336. Voy. britabilité, Galvanisme, etc. Sensibilité, etc.

FLUOR AMMONIACAL. Voy. Fluote d'ammoniaque, - argilenx. Voy. Fluate d'argile.

- magnésien. Voy. Elnate de magnésies

- pesant. Vov. Fluate de barite. - de soude. Vov. Fluate de soude.

- tartarenx. Voy. Fluate de potasse

Fixx (matières londayers), III, 188; V, 32; VII, 246, 247. Fora des animaux, IX, 8, 10; X, 15, 15, 42, 43, 45 et sniv. Voy. Glandes confloancies: Physiologie, etc. Bie, etc. — Decomposition de son tissa, par sa putrefaction lunte, et sa conversion en une matière grasse, cristalline, analogue au blanc de baleine, etc. 42, 33. voy. Adi-pocite et Calculs bilaires. — Analyse du bie de raie, par le citoyen Vanquelin, 45 et suiv. Voy. Bile, a ses varietés, etc.

- d'antimoine, V, 252.

- d'ansenic. Voy. Assenites.
- de soufre. V. Sulfares alcalins.
- de soufre antimonie. Voy. Sulfare de potasse antimonide. FONDAGE des mines, V. 37, 38, 39. Voy. Métallurgie.

FENDANT. Voy. Flux.

de Rotroa, Voy. Antimoine diaphoretiane non loves

FONTE de fer, on fer eru, fer comle, etc. VI, 149 et suiv. Voy. Mines de fer et Fer. — Opinions sur sa nature jusqu'à la aléconverte des cituyens Vandermonde, Monge et Berthollet, 149 et suiv. — Est on fer legèrement oxide encore, et plus on moins carbone, 151 et suiv. - Ses oifferentes espèces, dont on distingue quatre principales, et dont la grise est la melleure, 55; ,152. — Maniere de la travailler; forgé, et variétés des fers qu'on en oblient, 153 et surv. 211. — Manyaise quolité du ler, dit Cassant à froid, qu'on en retire, lorsqu'elle contient du phos-phate, ou du phosphure de ler, 155, 212. Voy. Fee limoneux, Phosphate et Phosphure de fer. — Sa consersion en acier. Voy. Acier. — Ses allinges, Voy. ceux du fer. - Est moins altérée par l'ean que le fer, 185. Voy. Fer, à son oxidation par l'eou. - Ne donne pas gutant de gaz hidrogène que le fer, par l'action des actiles, etc. 187, 188. Voy. Fer, à son action avec les ocides. - Sa détonation avec le nitre, on nitrate de poince et avec le muriate suroxigéné de potasse, fournit un moyen d'en taire l'analyse, 220, 221, 293. - Ses usages nombreux, 221, 225. Voy. ceuc du fer.

FORCE. Voy. Fer forge.

FORMIATES, sels formes avec Pacide formique, X, 343, 349. Vey. Acide formique.

- de chaux, X, 3ig. Voy. Formiates. - de potasse, X, 3,6, 3,6. Voy. Formiotes. Fossines, synonyme de minéraux. Voy. Minéraux.

FRANCHIPANE, IX, 334, lisez Francisans. Voy. Lait. Founds et leur mide, IX, 200, 124; X, 338, 347 et sulv. Voy. Animaur, à la comporaison et à lo clossification des matières onimoles, et Acide formique. - Leur analyse et nature chimique; contiennent un acide, une huile lixe, et un extriit, 347 et suiv. Voy. Meide fornique. — Danger de leur usage médicinal; fait cité par l'auteur à ce sujet, 349. FROMAGES, ou matière exséeune du lait, IX, 336, 337 et aniv. 349 et suiv. 414 et suiv. Voy. Loit et ses différenses espèces. — Proventes pour l'obtenir;

ses différentes sortes et préparations, se on que le lair est écrème, ou non, et suivant sa diversité, etc. 414 et suiv. - Propriétés de la substance caseeuse, non alterée par l'art, 416 et suiv. - Sa fusion, inflammation, etc.; sa distillation et ses produits , etc. 417. - Son altération et sa décomposition a l'air, lorsqu'il retient du sermi, 417, 518. — Son altération par l'ean, etc. 418. — Sa dissolution ou altération par les acides : sa décon-position par les alcais, etc.; sa dissolution rapide dans l'ammoniaque, etc. 418, 429. — Son mélange avec la chaux forme une pair propre a coller les fragmens de porcelaine, 419. — Sa conservation par les sels, etc. 419, 420. — Son union avec les matières végétales, etc. 420. — Ses natiogies avec l'albumine, etc. et avec la substance glutineuse de la farine de Iroment, etc. 420, 421.

FRUTE of Inclinations des végétaux, VII, 7, 14, 15, 24, 25; VIII, 316, 317, Voy. Vegétaux et leurs voisseour, Vegétation, etc. Semences et Germination. — Sont destinés à reconvirt et conserver la semence jus-

qu'à sa maturité, etc. Voy. Semences, etc. FULMINATION , 1 , 95. Very. Detouotion.

FUNITA-108, 1, 93-103, 225, 235, 231 et suiv. Voy. Fermentation putride des végetaux, Eou de fumier, Terrenu et Engraix. — Su décomposition et conversion en terreau, etc. 226. Voy. Terreou. — Su fermentation et chrisleur, etc. 284. Voy. Engrais. Fusiatitité. Voy. Fusion

-- des metaux, 1, 211; V, 14, 21, 22. Voy. Metaux, à leurs propriétes

physiques. Pusibles (corps). Vov. Metaux, Sels et Corps combustibles. trans, 1, 99, 13j. Vov. Léguotion. — Combinaison d'un solide evec le calorique, 134. Voy. Calorique. — des sels, est de deux sortes, oqueuse

et ignée, III, 31, 32 (Voy. Sulfate de soude); IV, 80 et suiv. Voy. Sets, à leur fusibilité. FUSTET, etc. VIII, 74, 77. Voy. Matières colorantes (des végétaux).

G

GABALINITE. Voy. Fiterby.

GALACTES, sels formes arec l'acide galactique. Voy. Acide galactique.

GABANUM, VIII, 51. Voy. Gommes-résines.

GALENE. Voy. Sulfure de plomb natif. GALENIQUES (médicamens). Voy. Pharmacalogique (chimie).

GALIPOT, VIII, 21. Voy. Résine.

GALLATES, sels formes avec l'acide gallique, etc. VII, 183 et suiv. Voyez Acide gallique, Entre, etc. - Lear action sur les dissolutions métalliques, 183 et suiv. - Leurs décompositions et précipitations, 218, 219, 230. GALLIN ON ACTUE GALLIQUE IMPUR, IX , 79.80. Voy. Nois de galle, Acide

gallique et Mataires astringentes. - Existe presque toujours avec le tannin, 79. Voy. Tauriu. — Desoxigêne les tastières animales, etc. 80, 134. GALVANISME, V. 97; VI, 118, 119; IX, 22, 300; X, 394 et suiv. Voyez Electricité et Iritabilité.

GARONG ON MATRICE DE LA MIVE, V, 25. Voy. Mines.
GARANGE, VIII, 63, 70. Voy. Maticres colorantes (des végétaux). - Derient violette par les alcalis et ronge pur les sels, etc. 70. - Sou union avec les

violette par les actus et longe par un aussi chi par antier matières colorantes, 71.

GAUDA, VIII, 61, 71. Voy. Matières colorantes (des végétoux). — Procèdés et agent pour oltreire ses diverses nuances et pour les faxer, 74.

GAZ, ON PLUIDES ÉLENTIQUES, ON FLUIDES AÉRITORNES, 1, 135. Voyez chaque Gaz et Acide actiforme - Dissolutions dans le calorique , 135.

 avide carbonique. Voy. Acide carbonique.
 acide crayenx. Voy. Acide carbonique. - acide fluorique ou spathique. Voy. Acide fluorique.

- acide muriatique on marin. Voy. Acide muriatique.

- acide muriatique oxigéné, ou aéré, ou acide marin déphiogistiqué. Voy-Acide muriatique origené.

- acide sulfureux. Voy. Acide sulfureux. - alcalin. Voy. Goz ammonine.

- ammoniae on gaz alcaiin. Voy. Ammoniaque. - annumes on gai actain. Voc. Annuminação.

- azite on moterte, 1, 160 et aniv. Voy. Annu. - Sa décourerte et ses diftérens num, 161, 162, 164. - Entre tout formé dans la composition de
Pair atmosphérique dans la proportion de salvante-treize parties sur cent,
161, 162, 165. Voy. Air atmosphérique. - Est la combinaison du calorique et de l'axote, 160. Vov. ces deux mots. - Difficultés et moyens de Publicuir pur, 160 et suiv.; R., 26.— A été frouvé par Pauteur mans les véssies nataboires des empses, 1, 163, 161.— Ses propriétés piséques et chlunques, 1, 161 et suiv.— Est plas léger que Pair, 116.— Imcombusant re itrespirable; propriétée qui lui out fait donner le nom d'anove, par op-position a celui d'air vital qu'on donnoit autrefois au gaz oxigême, 161-Or, ne peut ni eu précipiter l'azote, sa base, ni lui enlèver le calorique, 261, 165. — Ettets de ace différentes proportions dans l'air atmosphérique, le reconnoitre, 1), 13. - Son action avec les substances animales, IX, 133; X, 41:1-

- arote phosphore, II. 237. - szote suliure, 1, 200, 201.

- hépatique, Vay. Gaz hidrogène sulfaré.

- hidrogene on Gaz inflammable, 1, 167 et suiv. - Dissolution de l'hidro-gene dans le calorique, 167, 168, Voy. ces deux mots. - Les produits

naturels ne le présentent que mélangé et altéré , I, 168, 159, 1-6. Voy. les differens Gaz hidrogènes. - Movens de l'abtenir le pins pur possible, Iournis par la décomposition de l'eau, dout sa hase est un des principes, nourses par la uccomposition de i reas, dout sa laser ext un des principes, et d'on ini visut son neus, 175, Vo.). Hidiogène, L'ans, Medeux, Zine, Fer et Acter. — Sa grande l'egerete, 169, 170. — Ist dejuis neuf jusqu'a treize tois moins pesant que l'air commans, 170. — Son oder unpyrennatique, 170. — Sa grande combinatibilité, 170, 171. — Produit les actiones, 171. — Meet pas par l'un-même déclières, quoign'il le puisse serreit. ni à la combustion ni à la respiration, 171, 172.

Sa combustion et détonation avec le gaz oxigène, ainsi que celles uvee l'air atmosphérique, produiscet de l'eau, 172, 173, 174. Voy. Hidrogène et Eau. - Expériences sur la quantité de calorique et de lumière qui se dégage peudant cette condustion, 1,23, 17j. – Forme aussi de l'eau avec l'oxigene de l'atmos plière, lorsqu'il se orgage, par la décomposition des corps l'upides ou solides avec lesquels sa luse étoit combinée, 175, 176. - Ses mélanges on combinaisons, 131 et suiv. Vov. Ammoniaque et les différens Gaz hi-drogènes. — Decompose les oxides metalliques, 213. Voy. Oxides metaltiques et ci-dessons, à son action sur les substances métalliques. - Son action sur les acides, II, 62, 74, 75, 82, 83, 110. - Decompose avec action sur les actaes, 11, 02, 73, 73, 03, 03, 110. — accumpore aver inflammation, à une hante temperature, Poxiel d'azote, on gaz utierex, qui conne à sa flamme une couleur verte, 91. — Son action sur les sels, 111, 16, 23, 27, 30, 35, 42, 46, 49, 59, 55, 55, 75, 75, 75, 83, 86, 98, 92. — Son action sur les substances métalliques, 1, 222; V, 45, 69, 27, 8a, 200, 276, 207, 349, 3-7; VI, 69, 75, 163, 213, 251, 313, 328, 312, 313, 313, 328, 312, 313, 314, 335, Vov. Metaur et leurs combinations. — Son artina aver les substances vigitalités, VII, 32, Vov. Veçetaux, etc. et Hidogène. - Son action avec les sulctances animales, 1X, 132, 149. Voy. Hidrogène et Animauc, etc.

Gaz hiorogene arsenie, V, 73.

— hidrogene darbone, 1, 151 et suiv. — Ses différentes proportions de car-Historgette carbone, 1, 101 et saux. — Oes antierentes parquerions se carbone et ses tarrieles, 181, 182. — Ses proprietes générales, 180, 185. — Est plas loured, plus féride, plus idéctere, etc. que le gra literogène pur, 583, 181. Voy. ce Gaz. — rout france de l'hulle, et 3 happelle alors Gaz aléfiant, 183; II, 111; VIII, 162. Voy. Gaz cledant. — Effects de son augment, 105 in 1113 MH, 105 Voy. Got: actually.—Elliets do son includes are the gas acide carbonique, 11, 39, 38.—Action resiproque entre te gas et les aciues, 111.—San influence sur la végetation. VIII, 275. Voy. Autrition végetole en l'égétation.—Son action avec les suls-turers animales, 1X, 125.

Very. Gat hidrogène carboné

 hidrogène charbonneux. Vev. Gaz hidrogène carboné.
 phosphoré, I., 194. – Decompose les oxides métalliques. Voy. Oxides metalliques. - Action récipioque entre er gaz et les acines, II, 37, 38, 75, 77, 95, 111, 115. — Inflammation et action réciproque entre ce gaz et Poxide d'arote ou goz mirrax, 91. — Procédés pour l'oblenir, 172, 202, 237. — Son minon avec les bases terreuses ou alcalinés, 172, 183. — Son netion sur les substances métalliques, 1, 312; 11, 270, 324, 385.

- hidrogène phospho-sulfuré, I, 201. - hidrogène sulfuré ou Gaz hépatique, I, 201. Voy. Eaux sulfurenses et les Hidro-sulfuces. - Se dissout dans Peau, II, 18, Vos. Easts minérales. -Action réciproque entre ce gaz et les acides, 37, 33, 75, 77, 96, 100, 115. — Inflammation et action réciproque entre ce gaz et l'oxide d'azore ou gaz nitreux, 91. — Seu union avec les substances terreuses ou alcalines, 175, 174, 177, 184, 191 et suiv. 205 et suiv. 219, 228, 22), 235, qc/it claring e it hidro-salture, 1977. — Fait li longtion d'àcide dans l'hidro-salture de hottie, d'après le ristopen Berthollet, 1920. — Proceedis pour l'obtenir abnossmantent 2, 265; V1, 1971. — Constitue le ¡lus grand nombre de critic sultireures. V1, 290, V0, Euri mineralet. — Son action sur les subsainces interdifiques [1], 244, 245; V, 392, 201, 202, 343; V1, 29, y7, 75, 270, 344; 345; 335, 399, 335. V97. Altenia et Carleta residiet.

ques. - Son action avec les substances végétales, VIII, 95, 14-. Voyez yuer. — son action are tes substances vegetares, 1411, 95, 145, Vovez Fregetare, Tegetation, etc. — Son action arec les substances adminiés, 13, 142, Voy. Animans, etc. — inflammaties, nquerx on per. Voy. Gaz hidrogène. — intention ou acs intestitis, 13, 119, 123 3, 3,73 et saiv. Voy. Animanc, d to conspraint ou etc. sitestitis, 12, 119, 123 3, 3,73 et saiv.

- mephitique. Vay. Acide carbonique.

- nitreux. Voy. Oxide d'asote

- olofiant, I, 18 . 11 . 11; VIII, 162. Voy. Gaz hidrogène carboné. - orienta, 1, 13., 14., 14., 14., 14., 16., voy. Gaz altrogene corrone.

- oxigene, Air depholosistique, Air pur, Air vital, 1, 10 et suiv. — Sa diconverte, en 17/1, 1 ar Priestley, 10. Voy. Oxide rouge de merure.

Est la conditation or oxigene ace le colorique, 1/1, 1/2, Voy. Oxide rouge de merure.

Est la conditation of the Signer ace le colorique, 1/1, 1/2, Voy. Oxide rouge de potosse.

Est la vanishier de Voltenin, 1/1, 1/2, Voy. Murite suror gené de potosse.

Est la vanishier de voltenin, 1/1, 1/2, Voy. Murite suror gené de potosse.

Est la vanishier de voltenin, 1/1, 1/2, Voy. Murite suror gené de potosse.

Est la vanishier de voltenin, 1/1, 1/2, Voy. Murite suror gené de potosse.

Est la vanishier de voltenin, 1/1, 1/2, Voy. Murite suror gené de potosse.

Est la vanishier de voltenin, 1/1, 1/2, Voy. Murite suror gené de potosse.

Est la vanishier de voltenin, 1/1, 1/2, Voy. Murite suror gené de potosse.

Est la vanishier de voltenin, 1/1, 1/2, Voy. Murite suror gené de potosse.

Est la vanishier de voltenin, 1/1, 1/2, Voy. Murite suror gené de potosse.

Est la vanishier de voltenin, 1/1, 1/2, Voy. Murite suror gené de potosse.

Est la vanishier de voltenin, 1/1, 1/2, Voy. Murite suror gené de potosse.

Est la vanishier de voltenin de vo Est le produit d'une décombustion, 142. Voy. Decombustion. — Ne doit point être confondu avec l'arigène qui n'en est que la base, 112. Voy. Origène. — Ses propriétes physiques et chuniques, 142 et suiv. - Est plus pesant que Tair, 145. — Sert éminement a la combustion et à la respiration, 141, 145, 151 et sair. Voy. Combustion et Respiration. — Sa précipitation de l'axigène, et dégagement du calorique, et diversité de ces effets selon sa combustion leute on rapide, 143, 144. — Sa combinaison avec le gaz azote, dans la proportion de vingt-sept parties sur cent, iorme l'air atmosphérique, 153, 154 et suiv. Voy. Air atmosphérique. — Ses différentes proportions avec le gaz azote, 165, 156. Vovez Acine nitrique, Oxide d'azote en Gaz nitrene et Acide nitreux. — Sa combustion avec, le gaz histogène produit de l'enn, 167, 172, 174. Vay. Gaz hidtogène et Lau. - Expériences sur la quantité de lumière et de calorique qui se dégage pendant cette combination, 173, 174. — Sa combination et combination avec le carbone, et expériences calorimetriques sur ce phénomène, 179, 180. Voy. Gaz acide carbonique. - Sa combustion avec le phosphore, et expériences calorimétriques a co sujet , 18 , 190. Vi y. Acides phosphorique et pho-phorene. — Sa Combustion avec le scatre, 179. Voyez Acides sulfa-rique et sulfineux. — Son absorption par Pean, II, 13, 15. — Decompose rape ex suprienz. — Son absorption par (van, 11, 15). — Deconnoce to grammonda a me hunte temperature, 26, 26.). — Son action war les begrammonda a me hunte temperature, 26, 26.). — Son action war les les metants. Voy. Metants, à leur oridation, et Air. à son neitons ure les motants. Voy. Metants, à leur oridation, et Air. à son neiton sur les substances metalliques. — Son action sur les substances animales. Voy. Air entemphatique, à cette netion (Origine, Pepplatur, Ingliation, etc. — Son actions aur les substances animales. Voy. Air entemphatique, à cette

- phlogistiqué on mofette, Voy. Gas asole.

- phaspharque, Vov. Acides phaspharique et phosphoreux.
- prassien, Vov. Acide prassique,
- pulmonarie en des positioneus, 1X, 119, 122, 382, 383, Voy. Animans,
- à la comparaison et classification des matières adfonales.

- Sort est poumons par l'expiration; ca nature melangée, esthonée, hidrogénée, de-soxigénée, etc.; sa graude quantite d'eau; ses eltets morbiféres, etc. 380,

sulfureux. Voy. Acide sulfureuc.

GELECTIES OF COLES, 1X, 140, 142, 146, 225 et suiv. 231 et cuiv. 235 et suiv. 1 ov. Serum du sang. Tisu cellulaire, etc. Tisu demoi le un cutami, etc. Physiologie, etc. — Lait la base des tisuses u organes blancs, blireux ou membraneux, etc. 252. Voy. Tisuveellulaire, etc. etc. — Son upaississement en colle , etc. par le feu ; sa dissolubilité dans l'eau , sur-tout houillante, etc. 252 , 233. — Sa décomposition et analyse à la cor-nue , etc. ; son accesemece, etc. ; sa dissolubilité dans les ardies , etc. ; ses nue cicc; sun aersèrine, étc.; sa divisoliphite dans les ardès, étc.; ses precipitations par les bases, et autres propriéte chinquese, 25 et unit. — Sea malogies et ses diférences arec le muchage ou corps impueux vogend; ses principales différences constituent dans la partientelorido de la cédatine, dans l'action du tannin et celle de l'alcod, éve. 233 et univ. Voy. Tamina, etc., — Sa formatie à arec les différentes pour cic. — Sa formatie à arec les différentes pour cic. — Sa formatie à arec les différentes pour cic. — Sa formatie à arec les différentes pour cic. — Sa formatie à arec les différentes pour cic. — Sa formatie à arec les différentes pour cic. — Sa formatie à arec les différentes pour cic. — Sa formatie à arec les différentes pour cic. — Sa formatie à l'action de et suiv. Voy. Tissu dermoide ou cutané, etc. - Sa formation avec les cartilages, 271 et suir. Voy. Tissu cartilagineur. - Est la base des ov. IX, 253, 253. Voy. Tissu osteur, etc. - Son action avec les autres matières animales , 401 , 414. Voy. Urine et Calculs urinaires , etc., à leurs maté-

riaur.

Germination, VIII, 208, 23, 307 et suiv. Voy. Nutrition végétale, Végótation, etc., et Samence's. — L'ean y sert éminemment, 218, 309 et sniv. — L'addition de l'oxigène la inverise, etc. 293, 308, 309. Voy. Irritabi-— L'addition de l'oxigene la invorse, étc. 293, 300, 300, 300, cop. voy. entauraillé expédite. — Son histoire, étc. : ce phénomène a eté l'objet ité l'aumination et des travaux de tous les grands physiciens, étc. 30, et suiv. — Conditions qui y sont nécessaires; l'air, l'eun, étc.; une cértaine cé-untion de température; la privation de la lumière, étc. 303, 310. — Ses phénomènes, ses progrès et changemens chimiques qui les produisent; tormation et décumposition d'acide carbonique, etc. 310 et suiv. Voyez Autrition vegetale.

GENERATION, IX, 16, 23 et suiv. ; X, 401, 402. Voy. Glandes conglomérées , Physiologie, etc. - Ses phénomènes chimiques, 401, 403. Voy. Liqueur

de l'amaios, Sperme, etc. Gener de teinurier, VIII, 74, 75. Voy. Matières colorantes, etc. Generous, science chimique, I, 3. Voy. Chimic minerale.

GLACE (la). Voy. Eau

GLANGE conglolices, IX, 8, 9, 10. Voy Vaisscaux lymphatiques ou ab-sorbans, Animaux et Physiologie, etc. - vonplomerées , IX, 8 , 10. Vey. Vaisseaux sanguius , Animaux et Phy-

siologie, etc.

GLUCINE, II., 131, 155 et suiv. Voy. Terres (en général). — Déconverte par le citoyen Vauquelin, Pan 6 de la Republique, dans l'aigue-marine et lans Pemerande, d'après les observations du citoyen Haily, sur la con-fornité de structure, etc. de ces deux pierres, 155, 156. — Tire ce nom de mots grecs qui signifient reudre doux , d'après la plus remanquable de qui la suppreshe des terres alcalines , 159. - Son incissolubilite dans l'eau et la pate légérement ductile, etc. qu'elle y forme, 139. - Sou union et l'ordre de ses i tiractions avec les acides, 147, 100, 193; 111, 21, 49 et suiv. 73, 91, 103, 14fi et suiv. 157, 160, 161, 100, 200, 209, 212, 219, 229, 235, 271, 272, 277, 292, 297, 309; IV, 9, 5) et suiv. 119, 120, 122. Voy. Scls. - Ses attractions avec les neides , romparativement aux autres et sel triple qui en résulte, IV, 54, 60, 61; X, 65. - Sa combinaison avec l'ac de necteux, VIII, 199.

GLUBINZON (1e), (6° gen're des matériaux immédiats des vegétaux), VII, 126, 25, et suiv. Voy. Préclaux, Albumine végétale, l'égétalen, préclaine, ren-- Sou sièges existe principalement dans la turine e froment, dans le tissu du linge et du papier, etc. 2,5 et suiv. 305, 306. - Sa rareté ou difficulté de son extraction dans les végétaux, 207. - Sen extraction par dilicuito ne son extraction unto con regoment, 207 et suiv. — Son accesorace on termentation et sa présence nécessaire a la fabrication du bon p.in., etc 200 et suiv. Voy. Farine. - Ses propriétés physiques ; sa coalcur grise; son odeur spermatique, etc.; son élasticité; sa nature col-lante, etc.; son analogie aver les substances animales, 301 et suiv. Vos ses proprietés chimiques. — Ses proprietés chimiques, 302 et suiv. — Ses

différentes aftérations par le feu , selon la manière dont on l'y expore ; prouncervance accounted par le ferg. «con as instance and of ly export; post-feritio des maistires animales, etc., 3.0x, 3.5x. — Sx alterations 4 l'air; as patréfection à l'air hundre, etc., is a conversion en use corte de fromago forcepil reient an par d'amison, etc. ba. — So indissolabilité, etc., par l'exporte de l'air de l' en dégage du gaz azote, c/c. comme d'une matière unimale, 304. - Sa dissolution, altération, formation d'ammoniaque, ctc. par les alcalis; sa conservation par les sels, excepté le muriste suroxigene de potasse, qui Pentlamme avec detonation; sa combustion, etc. par les oxides metalliques et leurs dissolutions, 304. — Doit à l'azate qu'il contient, ontre les autres élémens des matières végétales, les propriétés qui le fout differer de ces matieres et toutes celles qui le rapprochent des matières animales, 304, 305. - Ses usages ; sa qualité nutritive lorsqu'il est atténué par la fermentation et uui à la nistière ambacée, etc.; sert a coller des fragmens de poore-laine, etc. 35°. Voy. Farine. — Ses rapports avec l'albumine, VIII, 3°. Voy. Albumine vegetale. — Sa dissolution sans altération, etc. dans le

vinaigre, 206.

winages, 300. Pheres authorities. Grains, Vol. Pheres authorities. Morpouve on Corps manuscur, etc. — aumonisque, VIII, 35, 151. Voy. Gounnes-rezines. — ou retine shatique. Voy. Counnes-rezines. — gatte, VIII, 30, Voy. Gounnes-rezines. — other particular of the country of the - rédines (17. genre des materiaux immédiats des végétaux), VII, 106; VIII, 27 et miv. Vey. Pégétaux, Résine, Pégétation, etc. - Leur ségé; sont contenues dans les valuesaux propers étun grand nombre de végétaux, quelquelois dans toutes leurs parties; mais specialement dans les racines, les tiges et les feuilles, 27. - Leur extraction; sont toujours enchées dans l'intérieur des plantes, et ne s'en ecculent jamsis, ainsi que le tont les résines, 27, 28. - Leurs propriétés physiques; leur odour tétide et alliacée, etc. etc. 28, 2). - Leurs propriétés chimiques; leur desséchement, boursoullment, etc. sur des charbons; leur distillation fournit de l'azote, etc.; forment avec l'eau une espece d'enulsion, etc.; sont dé-composées, etc. par les acides sulfurique et nitrique, dont le dernier les convertit en partie en acide oxalique ; sont dissoutes par les acides taibles , et specialement par l'acide aceteux, 29, 30. - Leur dissolution par les alculis est due a leur portion d'extractil , cic. 30, - Leur union avec les autres substances végétales, 30, 155, 154, 206, 240. - Leurs principales espèces et propriétes médicamenteuses, etc. 30 et suiv. - Leurs neages presque nuls pour les arts, excepté la peinture; sont sur-tout applicables a la médecine, pour luquelle ou peut les divier en deux genres, soit comme purgatis, étc. soit comme autispassmodiques, 30, 36. — Leur action avec les substances animales , IX , 145 , 187 , 427.

GOUDRON, VIII, 21. Voy. Galipot. GRANUATION , I, 92.

Grann, Voy. Semence des végétaux.

— à Avignon, VIII., 74, 77.

Granns, (1st): classe des matières animales, liquides), IX, 118, 121, 173

et miv. Voy. Animaux., à la componation et classification des matières de la componation de la componatio animales, Physiologic, etc. Huile animale, Acide schacique et Adipocire. Ses propriétés physiques; son riège; sa fluidité dans le corps vivant; ses différens états, etc. 173 et suiv. — Précis des expériences et observations physiques et chimiques de divers savans, et decouvertes de l'anteur

aur cetre substance et sur zun acide, 17 j et suiv. Voy. Acide schacique.

— Sa purification, sa fusion, volatifisation, inflammation, etc. 177, 175,
183, 183, 184. — See distillations et see différens produits, selem an plus ou moins grande decomposition, suivant la grandeur des vaisseaux, la

manière dont en conduit le feu, etc. 1X, 178 et suiv. Voy. Acide sébacique.

— Sou altération à l'air; sa coloration, etc.; sa rancidité et acidité, etc. dues a une fermentation et a la fixation d'oxigene, etc. 181, 182. Voyez Acido séhacique. — Son union et decomposition, etc. avec le soufre et avec le phosphore, et dégagement de gaz hidrogene sulfuré et phosphoré, etc. 182. — Son muon et action avec les substances métalliques ; danger des vaisseaux de terre vernissés avec les oxides de plomb et de cuivre , 181, 181 et suiv. - Action entre cette substance et l'eau , qui l'enflanome, etc. eu se décomposant, etc. 182, 183, 184. - Action entre cette substance et les acides puissans, 184, 185. - Décomposition mutuelle, esc. de la graisse et de l'acide sulturique, 184. - Sou oxigénation, etc. par les acides nitrique et souriatique exigené; ses divers degrés d'oxigénation; formation d'actor sébacique, etc.; constante de la graise ovigénée, etc.; son utilité pour la gale, etc.; sa dissolubilité dans l'about, 181, 187, 194. Voy. Adapocire. - Son union savonneuse, etc. avec les substances ulca-lines, etc.; sa conservation par le moriate de sonde, 185. - Ses combimaisons avec les substances végétales et animales , 187. - Difiérence qu'elle présen e suivant les diverses régions qu'elle occupe, suivant les ages et le sexe, suivant les divers ordres d'animany, suit culin dans ses alterations morbifiques, 193 et suiv. — Ses nombreux nenges, soit dans les fonctions situles, soit économiques, soit dans la médecine, etc. 195, 196. — Son action sur les antres metières animales , 249 , 283 ; X , 32.

GRANAVETE, Voy. Staurotite. GRANAVER, Voy. Pétro-Silex et Pierres milangües.

Garrior Fee du choyen Gayton, 11, 238.

Garrior Fee du choyen Gayton, 11, 238.

Garrior Garrio Garrio Garrior Garrior Garrior Garrior Garrior Garrior Garrior Garrior Garrior

— blanc, Vay, Leucite.

Gennoutlier, IX, 120, 124, X, 314, 317, 318, Voy, Animane, à la comparation et classification des matières animales. — L'assign d'en former un boillon doux et ratraithissant, eat le soui qui soit nisonnable, etc. 318.

1

HÉMATITES, VI, 132. Voy. Fer oxidé, etc. natif. — Leurs diverses sortes dans lesquelles on doit place la Nangaine et la Pierre à branir, 132. — Leurs nages, 236. Voy. cene du Fer.

HEPARS SULFUREUX. Voy. Sulfures alcalins.

Bissistrique (art on science). A or. Chinac.
Hinnocits (base du ger inflammable on gaz hidrogéne), I, 113, 114, 107
et suiv.—Ac peut Volteuir par, 177.—ES emmemment combustible,
167. Voy. Gaz hidrogène.—Soit caractère specifique, sonree de son nom,

165. Vov. Gaz kilangelra. — Son Cracierie specifique, source de son non, est de former de Pena ave l'Busique qui le brilar; vi Vov. Gaz kilangelo et Ena. — Est très-dis-vollable dans les coloniques que l'acce, vi Vov. Gaz kilangelo et Ena. — Est très-dis-vollable dans les coloniques que por viv. Caz haragéne. Se traver les d'ante benton qui de combinates no, 197, Vov. Gaz haragéne. Vov. Carbone halangelon — Avec le plus-plure; v. vi, V. viv. Gaz haragéne. Vov. Carbone halangelon — Avec le plus-plure; v. vi, V. viv. Gaz haragéne salfarie, Alfalo andjure; Sonfe hallongene judice; Gaz kidangelon salfarie, V. Christen Est un oes plus-plus de l'acce de l'acceptant de l'accep

- sullure . 1, 201. Voy. Gaz hudrogène sulfuré.

H. DROPHANE, VOV. Silex.

Hidro-sul renes alcalins, I, 201. Voy. les différens Hidro-sulfares et Oxides hidro - sulfares. — Leus combustion au milieu de l'eau, et conversion du

souffer en acide suffurique par l'haide mariatique coignés, 41, 411, — Leve asidon avec les miterances mediliques, V, $2\sigma_{s}$, $2\sigma_{s}$,

blit les organes des animaux, 248.

oni ve organes des animants, 230.

d'antimolie, V, 223, 236 et suiv. Voves Hidro-sulfares métalliques, Sulfane d'antimoine, Oxides sulfanés et Hidro-sulfarés d'ontimoine.

de bartie, 11, 131 et suiv. Voy. Hidro-sulfares odations. — Varieté de sa crivallisation, 131. — Examen du citoyen Berthollet sur cette combianison, dans laquelle il comiédre l'Hidrogue salitare comme laisant foncamismo, dans laquelle il comiédre l'Hidrogue salitare comme laisant foncamismo, dans laquelle il comiédre l'Hidrogue salitare comme laisant foncamismo, dans laquelle il comiédre l'Hidrogue salitare comme laisant foncamismo, dans laquelle il comiédre l'Hidrogue salitare comme laisant foncamismo, dans la laquelle il comiédre l'Hidrogue salitare comme laisant foncamismo, de l'acceptant nasson, anas taquette 11 considere l'intérogene satture comme laisant lonc-tion d'un acide; 1921.—Sa décomposition par les acides, 1925.—Décom-pose le sulfure de barite, 1921.—Son caractère distinctif est de ne donner par les acides que du guz luitorghe sulfirer et point de sonér percipité vi 1921, 1931. Voy. Sulfune de barite et Sulfure de barite hidrogéné; voy, sussi vées Sulfures et Hufton-utfune de potos ve.

- de chaux on calcaire, if , 173, 174. Voy. les Sulfures et Hidro-sulfures de barite et de potasse. - Sa décomposition par les acides, 174. - Sa dé-composition par les oxides, et son action sur les substances métalliques, 174.

Voy. Hidro-sulfures alcalins. - Dissolvant du carbone , 174. de potasse, 205 et suiv. Voy. Hidro - sulfures alcalins. — Sa cristallisa-tion et transparence de ses cristaux, 206. — Le feu, les acides et plusseurs unid et transparent ostides metalliques en dégagrent du gaz hidrogène sans précipitation de souire, 205. Voy. Sulfure depotosse hidrogène. - de souice, 11, 219, Voy. Hidro-sulfures olcalins; les Hidro-sulfures de

— но sunce; 11, 21g, Voy. Micro-sulpres oceanus; let Midro sulpre berite et de polasse et Sulfite, Hidro-sulpre de soude. — de strontiane. 11, 238, 22). Voy. Hidro-sulpre de borite. Hidroruss metalliques, 1, 212; V, 45, Voy. Gaz hidrogène et Métans. Hoxnosyenx. Voy. Mellie ou Pierre de micl.

HOTTHERENE, VOy. Amphilole. HIPPOLITHES, X, 261. VOY. Concretions intestinales. HOULLE OU CHARDON ETERRE, etc. VIII, 335, 211 et suiv. Voy. Bitumes. — Sa tormation en partie animale, etc. son historie unturelle, son abnotance et set diverses espèces, 21 et suiv. Voy. et dessous, A so Condustion, etc.

Ne contient point de soutre lorsqu'elle est pure, etc. 243, 244, 245. - Sa combustion , susceptible d'être partagée eu deux temps , etc. ; sa dis-

necs, etc. 251, 215. HUILE animale ,

- Est une sorte d'éther plus chargé de carbone , 165 , 166. Voy. Ether

et Alcool. - empyreumatique. Voy. Huile fixe , à son altération , acidification , etc. et Acides empyreumatiques.

- essentiche ou essence, etc. Voy. Huile volatile.

HULLE Exe (8º, genre des matériaux immédiats des régétaux), VII, 1:26, 51, et uiir. Voy. Fegétaux, Fégétalion, etc.—Son siège, il best contenue que dans les sementes et dans les plantes discipliques ; se trouve médie avec le muclige et la fécule, qui lui fant former avec l'esu ce qu'ou nommé ématerion, fait d'amande, etc., accompage l'embryon dans la graine, comme de l'est de som, lati d'amande, etc.; accompagne l'étatryon dans sa grame, comune le prolett dans l'eval, etc.; sessible carretriers les plates discrébolantes par les partes, etc. 30, et suiv. — Son extration et les divers pocchés des ratts pares , etc. 30, et suiv. — Son extration et les divers pocchés des ratts pares pares pares , etc. 30, etc. suiv. — Son extration et les divers pocchés de est ratt pour le partiées, y act et suiv. Voy, céciseus as , sa les pronjeties exposignes experiences. — Son propriétes physiques y varieré de sa prasuter , de sa congolitation, étc. esclus se differentes experes ; celles que le figurite la lus pomprésents, comme l'aute d'olive, sont és moins alterables, etc. 36. Voy, ci-dessous, à dans produplets experes. — Sen produplets exhanges ; 35, et suir. — Son l'accompanie changes ; 35, et suir. altération, acidification, etc.; sa combustion et sa reduction en eau et acide carbonique par le calorique, 325, 377. — Ses diverses altérations à l'Air; leur concrétion ou cerification, leur desséchement et leur acidification ou rancidité , 327 , 328. Voy. Cire , etc. des vegetaux. - Son union avec les corps combustibles, 329, 330. — Forme des espèces de savons qu'on nomme emplatres, avec les oxides métalliques; décomposition mutuelle de ces composés à l'aide de la chaleur, 329, 350, 355. - Est purifiée par l'eau, 330. - Phenomènes divers de son union et de sa décomposition avec les acides; sa combustion, sa conversion en acide oxalique, etc.; son blan-chiment, etc. par l'acide muriatique oxigéné, 330, 531. — Ses combinaisons avec les alcalis, 331 et suiv. Voy. Savon. - Action entre ce corps et les sels; son inflammation et détonation avec le muriate suroxigéné de petasse, 333. - Son union avec les mucilages et le sucre la rend plus potasse, 335. — Son union avec res muniages et le bauer in errou juni oui muisi misible avec l'eau, etc. 333, 351. — Ses principales espoces usnelles peuvent se distriguer en deux genres; 10. des halles grauser; assecphibles de se figer par le froid, etc. les plus propres à la fabrication des avenus, etc. 17 halle d'oltre, d'amande douce, etc. sont de ce gurre, 335; et suiv. – 32°. Les halles isocraires ; se séchant à l'air, etc. 3 genre, isant.par le froid, etc.; l'huide de lin , de noix , etc. sont de ce genre , 33'i et suiv. - Ses usages dans les arts médicamenteux, économiques,

de vitriol. Voy. Acide sulfurique.
 de vitriol glaciale ou concréte. Voy. Acide sulfurique glacial.
 de vitriol fum unte de Northanus n. Voy. Acide sulfurique glacial.

 volatile ou essence, etc. (10°, genre des matériaux immediats des végé-taux), VII, 126, 352 et suiv. Voy. Végétaux, Huile fixe, Vegétation, etc. - Son niege : toutes les parties des régétaux sont susceptibles d'en contonir, excepté l'interieur des grainés, contraste remarquable avec les truiles fixes, 35e et saiv. - Son extraction, 376 et suiv. Voy. et desvous, a ses differentes espères. - Ses propriétés physiques et leurs variations acs diverses odenrs ne viennent point d'un principe particulier, indépen-dant, etc. ainsi qu'on l'a cru faussement, mais de la vapeur de l'huile entière, etc. 360 et suiv.; VIII., 151., 152. Voy. Eaux distillées spiritueuses, etc. Arôme et ci-dessous, à ses différentes espèces. - Ses propriétés chimiques, 363 et suiv. - Sa grande volatilité reud sa décomposition par le fen difficile, etc.; sa grande condustibilité et proportion d'hidrogène, etc. 363, 364. - Corrompt l'air , etc. ; s'y épaissit , etc. ; y perd de son hidrogène en augmentant

son carbone, VIII, 364, 365. Voy. Résine et Camphre. — Sa dissolution dans l'eau, 365. Voy. Eaux essentielles, etc. — Son union avec le phosphore et avec le soulre, 365. - Ses diverses alterations par les acules ; est moins decomposable, etc. par ces corps que l'huile fixe; son inflammation par l'acide nirrique, etc.; son épaississement, etc. par les acrdes étentous deau et par l'acide murialque oxigéné, etc. 365, 366. — Son noion avec les alculis, 366. Voy. Savonules. — Action entre e corps et les sels ; son inflananation par le muriate suroxigéné de potasse, etc.; sa forme cristalline, dans sa apparation d'avec les dissolutions méralliques, qu'elle decom-pose, etc. 365. - Son union avec les autres substances végétales, 365., 19-6e, etc. 365. — Son nution avec les autres substances vegendes, 450-375, VIII, 14, at 3, 32, 47, 15 test unis, 167, 960, 39. — Seve different actually of the substance o

à la comparaison et classification des matières animales. - Ses proprietés,

son usage, etc. 305, 300

sou usuge, efc. 303, 305, 405, eluse des maitéres animées liquédes). Les carties intérieures (11 liver, Animeure, à le composition et charitée de la composition et charitée de la composition et charitée de la composition de la composition et charitée de la composition et de la composition et la comp

et source de l'humeur trachéale; sa nature mucilagineuse; ses fonctions; son desséchement cause des rhumes , etc. 378 , 379. - L'humeur bron-

chique dilière de la trachéale, tant par sa source que parce qu'elle n'est pas visqueuse, filante, etc. 379, 330.

- vittée de Poil, IX, 119, 122, 363, 307, Voy. Animaux, à la comparaison et classification des matières animales — Son siège, etc. et le peu que l'on coanait de ses propriétés physiques et chimiques , 306 , 307.

HYACISTUS. Voy. Zircon. - blanche, Voy. Sommito.

blanche cruciforue. Voy. Andréolite.
 de Compostelle. Voy. Quarts.
 des volcans ou Hyacinthine. Voy. Idocrase.

HYDRATE de cuivre. Voy. Cendre bleue. HYDROMEL, X, 311. livorometre et livorométrie, II , 14.

ICTHYOCOLLE OU COLLE 10E POISSON, IX, 120, 124; X, 327, 328. Voyez
Animany, à lo camparaison et classification des matières aaimales, Géla-

Animax, a lo comparisson et classification des mateires ausmates, Octatine, Hulle animale, etc. — Sa preparation; son hulle, etc.; sa matiero
gelatineuse, etc. 397. — Scs wages wiediramenteux et économiques, 326.
DOGGABA, II, 326, 295. Voy. Pierres (combinet). — Ce onu vent dire
forme melangee, 390. — Avait été appelée hyacinthe des volcans ou hyaciuthice, et éloigne beaucomp de la vértiable hyacithe, et urest pas prociuthice, et cinegra personne de la vértiable hyacithe, et urest pas pro-

custame, *ciosque beaucoup de la véritable liyacinthe, et n'est pas pro-duite par les teux des roleans, 299: Istarkarions, 1, 33. Voy. Combustion. Istano, VIII, 64, 66 et suiv. Voy. Matières colorantes (des végétaux) et Férmeutations panaire et colorante. — Sa préparation; ses trois principoles espèces, 66, 67. — Se dissolutions, alternions, etc. par les actives et par les alcalis, 67. - Son analyse; contient de l'azote, etc.; sa grancie pro-

portion de carbone, etc VIII, 67. - Son passage un vert, etc. en perdant de son oxigène, et révification de sa conleur bleue, etc. par le contact de l'air qui lui rend l'oxigène qu'il a perun, etc. 67, 63. INTLAMBATION. Voy. Combustion et Lumère.

Intransport Vay. Combustion of Lamburg.

Jurea, and upon descrit adopter, 1, qs. Voy. Influion.

Jurea, and upon descrit adopter, 1, qs. Voy. Influion.

Jurea, 1, qs. Lamber, 1, qs. Lamber, 1, qs. Voy. Dipart.

Jurea, 1, qs. Lamber, 1, qs. Lamber Museles, Nerfs, Physiologie, etc. Galvanisme, etc. Sensibilité, etc. — Ses phénomènes chimiques, et opinions sur ces phénomènes, 344 et suiv. Voy. Galvanisme, etc. Sensibilité, etc. - Variations de ses phénomènes suivant les différens genres d'animaux, etc. 408 et suiv. Voyez Physiologie, etc

vegétale on monvement des solides des végétanx, VIII, 288, 292 et suiv. 304, 305. Voy. Végétation, etc. — Influence des substances oxigénées, etc. sur ce phenomène, 293. — Parait être la cause de la direction qu'affectent les parties des plantes, 304, 305.

IVOINE, IX, 119, 123; X, 280 et suiv. Vov. Animnux, à la comparaison et classification des matières animoles. — Son bistoire naturelle, etc. 281, 282. - Sa distillation; son analogie avec les os, etc. 282.

Janz on Jadien. Voy. Petro-Silex. Jais. Voy. Joyet.

JARGON. Voy. Zire JASPES. Voy. Siler. Voy. Zircon.

Justera, Voy. Etain.

Javer, VIII., 235, 256, 257. Voy. Bitumes. — Ses noms success; est un produit du bois enfonis, etc.; sa dureté, etc.; reçoit un beau poli, etc.; sa distillation; son huile brune liquide non fétide, etc. 245. — Ses usages, 216, 217.

KARABÉ. Voy. Succin. KARAT. Voy. Essai du titre de l'or.

KERMÉS SNÍMAI, IX, 120, 124; X, 338, 355, 356. Voy. Animaux, à la comparaison et classification des matières animales. — Est la calote d'un insecte qui perd sa forme en se dessérhant, etc.; su nature chimique; insecte qui perd sa torme en se devocchant, etc.; sa nature cumque; préparation de sa partie colorante, etc.; sa teniure est moins brillante, tnais plus solide que celle de la cochenille; donne l'exarlate, etc.; son usage pharmaceutique, 355, 355. Vay. Cochenille.

minéral. Voy. Oxides d'antimoine hidro-sulfuré.

KIRCHENWASSER (Eau-de-vie de cerises), VIII. 133. Vov. Fermentation vineuse et Vin.

KUPFER-NICKEL. Voy. Mines de nickel et Sulfuse de nickel.

LACQUES. Voy. Laque. LACTATES, sels formes par l'acide lactique , IX , 411 , 412. Voy. cet Acide. Laise, IX, 120, 123; X, 280, 285 et suiv. Voy. Aninaux, à la compa-raison et classification des matières animales. — Découvertes modernes sue ses propriétes chiniques ; sa dissolution dans les alcalis; sa substance graisseuse et huileuse; son impeactrabilité par l'eau, etc. 287 et suiv. Voy. Savon animal. — Paralt à l'auteur être une substance très-hidrogénée , etc. 288.

LATT (2c. classe des matières animales), IX, 119, 122, 382 et snir. Voy-Animaux, à la camparaisan et classification des matières animales. - Son histoire nature on sa formation , 382 et suiv. Voyez Calastrum. - Parad devoir, sa matière butireuse à la graisse ; son principe mucoso-sucré à la trombar, et aus sum [a substance allourino-rasérore, sins que les sels, a frombar, et au sum [a substance allourino-rasérore, sins que les sels, 379, 498. — Influence des alimens, et même des passions, sur la formation et la nature de lair, 388, 389, 451, 452. — Ses propriétes hypérajques, 389 et suiv, voy, ci-dessanu; à ses différente espéces. — Différences que le lair d'une varde oltre dans Pespace de vingequatre l'uner, se l'entre de lair d'une varde oltre dans Pespace de vingequatre l'uner, se l'entre de lair d'une varde oltre dans Pespace de vingequatre l'uner, se l'entre de l'uner varde oltre dans Pespace de vingequatre l'uner, se l'entre de l'uner varde oltre dans Pespace de vingequatre l'uner, se l'entre de l'uner varde de l'entre on suivant qu'ou coupe diversement une même traite, etc. 391, 3,12. Voy-Colastrum. — Son examen chimique, et notice des recherches et des de-Colatrom. — Son examen chimique, et notice des reclevicies et des di-convertes des divers sarans sur ses propriétées et se promitis, etc. 39 et suit. — S'eparation de su matière exiéciese par le fen, etc.; ton einpora-tion de la commentation de la collècte de la collècte de la collècte de commentation de la collècte des la collècte de la collècte — Sa conversion en acide acréteux par le moyen de l'alcool, etc; vinaigre qu'on en peut obtenir, etc. 398. Voy. ci-desseus, d ses usages. — Son alterntion, etc. arec les acides, arec les alcalis, arec les sels, etc. 398 et auiv. — Son union ou altération avec diverses matières végétales et ani-males, po, 101. — Est une substance très-composée et dont les matériaux aont faiblement unis les uns aux autres; il se présente comme une sorte de suspension de matière grasse et huileuse dans un liquide muqueux et sulin, etc. 401. — Examen de chaeun de ses mutériaux composans, 401 et suiv. Voy. Petit-Lait ou Sérum. Matière costeuse on Fromage et Matière butticuse on Beurre. — Ses différences espèces comparées à celui de vache, 429 et suiv. - Lait de femme ; est généralement moins épais , ce vatue, 439 et suiv. — Late de Jemme ; ést generalement mons epuit y moins opaque et plas succé, ecc.; se varietées y proportion de ses pricipes , éc.; inconvenient de vien faire prendre aux enfans qu'une petite quantité à la fois, etc. 450 et suiv. — D'anese; ses rapports aver ceit de l'emme, etc. 45a. — De chèvre ; est le plus épais de ous ; fournit braucons de crime et de beurre , etc. 45a. 35a. — De benère ; etc. 45a. 35a. — De chèvre ; est l'epuis épais de ous ; fournit braucons de crime et de beurre , etc. 45a. 35a. — De benère ; ettléfennes . qu'il présente dans son analyse; état visqueux de sa partie casécuse et consistance grave de ses fromages, etc. 433,454. — De jument; est le plus fluide de tous; son peu de crème, cé.c.; sa proportion du principe sucré; sa fermentation vineuse, etc. 434, 433. — Pesanteurs comparées de ces différens laits, 330. — Leurs matériaux comparées, 435 et suiv. Voy. cidessaus, à leur action médicamenteuse comparée, etc. — Ses usages voj. cenessans a tieur actuan mentramenteure comparee, etc. — Sei suspes multipliés et importants sous le quadrique rapport d'ausager saturés économiques, médicinnux, et dans les arts: 47 et saiv. — Action mé-dicamenteuse comparée des différentes sepèces de lait, etc. 439, 460. — Le lait nigri et trouble sert à donner aux toiles le beau blanc noumé floure destités à sufficientes que la compare de la comp as tait mgri et trouble sert à donner aux tolles le beus blaice noumb blauc de luir ; la matière causeue, périe avec la chaux, êtra i recoller les porcelaines, etc. 4/1. Vor. Acide locidque et Frannage, etc. — de claux. Voy. Eau de chaux. — de ponle, X, 359, Voy. (Eluf., virginal, Voy. Benjain.

Lattica des mines de ler, VI, 148, 149, Voy. Mines de fer.

Lattica, sorte de cuivre janne passe à la filière, VI, 258, 259. Voy. Cuivre

jaune et Cuivre, à ses alliages avec le Zinc. Laumes (2º. classe des matières animales), IX, 119, 122, 308 et suiv. Voy.

Animaux, à la camparaisau et classification des matières animales.—Leur siège, etc. 308. — Leur analyse d'après les recherches du cit. Vauquelin et de l'auteur, et qu'ils ont fait inséree, en 1791, dans les Annales de Chimie, 308 et suiv. - Epaississement, cristallisation, etc.; indissolubilité, etc. qu'elles acquièrent par l'air, sinsi que par l'acide muriatique oxi-

géné, etc. 309 et suiv. dont elles absorbent l'oxigène, etc. 309 et suiv. 312. - Sont formées d'une grande quantité d'eau, d'un mucilage gélatineux et de plusieurs seis, etc. ¡ leurs concrétions calculeuses dont la base est du phosphate calcaire, 312.

LAPIS LAZULI UN AZUR. Vov. Lazulite.

LAQUE OU RESINE LAQUE (HOMINÉE improprement Gomme-laque), IX, 120, 121; X. 338, 350, 351. Voy. Animaur, a la comparaison et classification des matières animales, et Réslue. - Est le produit de la piquitre d'un insecte du genre des coccus, etc.; est une vraie résine, etc.; sa partie colorante, sa cuncretion, etc.; ses usages; est la base de la cire a cacheter, etc. 350,

LAVAGE des mines, V, 37, 38. Voy. Métallurgie. LAZULITE, II, 287, 309, 310. Vuy. Pierres (combinées), Carbonate de Cuivre natif et Mines de cuivre. — Autrefois Lapis, Lapis Iazuli, (Pierre d'Arménie, 30, — Dunne du gaz hitrogène sultire par les scietes, 30, ... Forme le bleu d'outre-mer, 30, — Son analyse par différens chimistes, 30,, 312

LESSIVE. Voy. Lirivation.

- caustique des savonniers. Voy. Alcalis.
- du sang ou matière colorante du bleu de Prusse, IX, 82 et suiv. Voyez Acide prussique et les différens Prussiates.

LEUCITE, II, 386, 298, 299, Voy. Pierres (combinées). — Confordue autrefais à turt avec les grenais, sons le nom de grenais blanc, 298. — Confient de la potasse, d'après M. Klaproth et le citayen Vanquelin ; 298, 299.

- Son analyse par divers chimistes , 298 , 336. LEUCOLITE, II, 287, 317. Voyez Pierres (combinees). - Signific pierre blanche; avait été rangée parmi les schorls, et était le schorl blane prismatique, etc. 317. Voy. Schorls. - Ne se fond point au chalumeau, 317. - Sou analyse, 317, 346.

LEVALN ON Francest , VIII , 115 , 116. Voy. Fermentations et Farine.

LEVIOLTION, I, 90.

Lizano, IX, 120, 124; X, 314, 315, 316. Voy. Animnur, à la comparaison et classification des matières animoles. - Ses principales espèces , ses prétendues vertus spécifiques et ce qu'on en doit penser, 315, 316.

Voy. Scinque. Lie du vix, VIII, 189, 190. Voy. Fin. — Son incinération, 18), 190. Voy.

Cendres gravelees.
Linsvay (le corps) (18°, genre des matériaux immédiats des régéraux), VII, 105; VIII, 18°, et suiv. Voy. Vegéraux, le suber et Vegération, etc.
Liveur des auciens chimistes sur cette sultstance, résidu intact et indissuluble de leurs analyses, qu'ils traitaient de copat mortuum, underé sa combustibilité, etc., 87, 86.—Expériences de l'auteur sur la nature particulière et les propriétés de ce cops qu'il Considère comme le squelette ségétal, etc. 8º et sulv. — Son charlon retient st lorme, etc.; sels qu'on en retire, etc. \$5, 8), 92. — Produits de son analyse à la curnue, principalement son acide particulier, 83 et suiv. Voy. Acide pyro-liqueux. — Donne du goa azote par l'acide nitrique; se convertir en acides malique et oxalique, etc. et en acide neéteux; est une des matières vegétales qui fournit le plus d'acide exalique; proposé par l'auteur pour la préparation de ce dernier acide en place du sucre; son ramollissement, etc. et sa décomposition par les altalis, 91, 92. — Doit être regardé comme le dernier produit de la végetation, la matière la plus insoluble, la plus insltérable, etc. etc.; est le principe le plus carbone des régétaux, etc. 92. - Son union et action avec les matières animales, IX, 78; 79

tion avec les matteres animates, 1X, 79; 79; LIGNITES (883). Voy. Acide Ignique. LIGNITES (883). Voy. Acide Ignique. LIGNITOS, 1, 91; 15]; V1, 215, 266. LIGNITOS, 1, 91; 15]; V1, 215, 266. LIGNITOS de l'annios, 1X, 119; 128; X, 77 et suiv. Voy. Animaux, à la comparaison et classification des matières animales. — Analyse de Penn de l'amnios de la temme, par les citoyens Vauquelin et Buniva, 81, 82.

- Ses usages, etc. 82, 83. Analyse de la matière casciforme grasse, presque adipocireuse. etc. déposée sur la peau du loctus, et provenant de l'eau de l'annios, 83. Voy. Adipocire. — Analyse de l'eau de l'annios des vaches, son acide, sa matière extractiorme particulière, etc. 83 et suiv. Vov. Acide amnique.
- Liqueux des cailloux. Voy. Potasse silicée.
- de come de cert succinec, X, 28; - Ismante, ile Boyle. Voy. Sulfure d'ammoniaque, Hidrogéné (fumant).
- lumante, de Labavius. Voy. Murinte suroxigéné (fumant) d'étain.
- mindrales nodine d'Itolius van, VIII, 175.— lieuwoup moint bonne comme médicament, qui c'étuer, etc. 175). Voy. Lither sulfurque.
 minerale, unoonie, nitreuse, VIII, 175. Voy. Lither sulfurque.
 ou suc de la prostate, IX, 119, 125; X, 27, 1772. Voy. Animaux, à la comparation et classification des matières animales, et Sperme.
- seminale, Voy. Sperme.
- surrenale, IX, 119, 123; X, 77, 86 et suiv. Voy. Animoux, à la com-paraison et classification des matières animales. - des ventricules du cervesu, IX, 119, 122, 363. Voy. Animaux, à la comparaison et classification des matières animales.
- on Rutafias , VIII , 180. Voy. Eaux-de-vie et Alcool. Litharge on Unider of the All Virtus VII, 57. Voy. Oxide de plomb. @ Litharge, sels ionnés par l'acide lithique. Voy. Acide usique.
- LITHOLOGIE (histoire des pierres). Voy. Pierres. LITHOPHYTES. Voy. Madrepores.
- LINIVATION OU LESSIVE, 1, 94. LOMERICS ON VER DE TERRE, IX, 120, 124; X, 338, 357, 358. Voyes Animaux, à la comparaison et classification des matières animales. Loreston des mines. Voy. Mines.
- LUMIÈRE, I, 113, 114, 215 et suiv. Opinions sur son origine, 115, 116. - Ses propriétes physiques, 115 et suiv. - N'est point décomposée dans le prisme suivant Euler, et produit les couleurs par les différens degres de vitesse avec lesquels elle parcouri les differens corps qui la reçoisent, 118, 119. - Sa retraction et sa coloration focte annonceut des proprietes chimiques, 119. Voy. Refluction, - Sa fixation en parife et son degage-ment, causes de la flamme et de la phosphorescence, 119. Voy. Combustion et Décombustion. - Son effet genéral sur les plantes, sur les animaux et sur les minéraux, 120, 121. — Son analogie on identité avec le ralo-rique, 131 et suiv. Voy. Calorique. — Son influence alla régétation, VIII, 250 et suiv. Voy. Nutrition voépetale, F. Gatation, etc. Transpira-tion des vegétaux, Iritabilite, Feuilles, Heurs, etc.
- LUNE. Voy. Argent.
 cornée. Musate d'argent.
 - Lum Gras, VII, 337.

 Lum Gras, VII, 337.

 Lum Gras, VII, 187.

 Lum Gras, VII, 188. 121, 167

 et suiv. Vov. Animuux., à la comparation et classification des substances animales , Physiologie , etc. - Son siege , etc. et son importance dans l'economic animale, 107, 168. Voy. I aisseaux lymphatiques, Physuologie, etc. - Difficulté de l'obtenir pure et de la connaire, etc. 163, 169. - Opinions de divers savans sur ce liquide, qu'ils ont presque tous conton a avec le sérum de sang, queign'il parairse évevir ètre ti une nature diffé-rente, 169 et suiv. Voy. Serum du sang, etc. — Conjecture que propose Panteur, sur sa nature et sa tormation, par la séparation et l'alt ration des differens materiaux du sang pendant son trajet, etc. 171, 172, Voy. Sang et ses matériaux, etc. - Son action ou union avec les autres matières animaies , 195.

MACERATION OF INPUSION A PROID, I, 92; VII, 47, 48. Voy. Infusion. MACHETER. Voy. Scories.

Macia, II, 287, 320, 221. Voy. Pierres (combinées). — Signifie lozange ou rhombe evide parallèlement à ses bords, 320. — Représente une espèce de croix , 320.

MADRÉPORES ON LITHOPHYTES, IX, 120, 12; X, 358, 350, 361. Voy. Animaux, à la comparaison et classification des matières animales. Habitations de polypes, en étoiles, d'une nature calcaire, etc. : leurs formes variees, etc.; sont recouverts d'une substance muqueuse, ctc.; utilité de la chaux qu'ils fournissent pour les constructions, etc. 350, 361.

MAGNESIA OFALINA. Voy. Blanc de fard. MAGNESIA OFALINA. Voy. Rubine d'antimoine.

MAGNESIA OFALINA. voj. Rusune u antimotne. Magnesia, II, 134, 161 et suiv. Voy. Terres (en général) et Terres alca-lines. — Tire ce nom des prétendues vertus magnétiques qu'on lui supposoit, 161. - Son histoire et ses disférens nons, 102. - Ne se trouve posoti, 101.—00th mesone cri ser surretine nome, 102.—00. A thome jamais pure dans la nature; y existe abondannent; lieux et substances où on la rencontre, specialement dans les productions marines, 162, 163, 167, 168.—Procedes pour l'extraire, 163, 363 et suiv. Voy. Pierres avec ce liquide, qu'elle absorbe sensiblement, 165, 166, - Sa tusion au feu avec quelques oxides metalliques, et celle qu'elle arquiert par son mélange avec les autres terres, 166, 167, Voy. cs-dessous, à son actions sur les substances métalliques. - Sec combinaisons et l'ordre de ses attrac-Think are: les actifes, comparativement and autres bott discretizations, and additions, II, 166, 177, 181, 194, 209, 200, 201, 201, 201, 201, 181, 181, 49, 49, 51, 51, 60, 66, 67, 88, 33, 111, 116, 138, 151, 152, 201, 209, 210, 212, 200, 262, 272, 273, 275, 285, 287, 297, 291, 293, 295, 303, 365, 334; IV, 56, 60. — Sun succès, comme contre prison, pour les acides concentrés et ses autres usages, tant pour la médecine que pour la chimie, Il, 167, 163. — Soupconnée, par l'auteur, être un des principes de la soude, 202. — Trisules ou seis triples qu'elle forme avec metalliques, V, 84, 95. — Son action sur les substances métalliques, II, 166; V, 84, 85. Voy. Métaux et leurs combinaisons. — Son action et ses combinations avec les substances régétales, VII, 115, 147, 181, 192, 200, 208, 210, 211, 217, 207, 228, 214, 256, 253, 259, VIII, 30, 41, 44, 199 et suiv. 251. VVV. Fégétaux et leurs composés, etc.— Ses combinaisons avec les substances animales, IX, 191, 411, 412; X,

⁻ nitrée. Voy. Nitrate de magnésie.

⁻ noire. Voy. Manganèse, - sulfstée. Voy. Sulfate de magnésie.

MAGNÉTISME OU PROPRIÉTÉ AIMANTAIRE, II, 262; VI, 116 et suiv. 120 et suiv. 142, 206, 227. Voy. Aimant, Fer et Mines de fer, à leur propriété magnétique, et Fer, à ses usages.

MALACRITE. Voy. Carbonate de cuivre natif, et Mines de cuivre MAGATES, sels formés avec l'acide malique, VII, 119, 19), 200. Voy. Acide

Mastleanhitth, Voy. Ductilité.

Massanhae, V, 12, 16, 17, 19, 22, 167 et suiv. Voy. Métaur. — Son històries, son oxide natif emplaye depuis long-temps sons les nouss de Savon històries, son oxide natif emplaye depuis long-temps sons les nouss de Savon de des verriers, ou Mugnésie noire, ou Manganèse; mais sa nature incomme jusqu'aux expériences et dissertations importantes de Bergman et de Schécle, en 1771, sur ce métal. Conséquences lumineuses qui sont resultees de leurs travoux pour la doctrine juneumatique, 167 et suiv. - Ses propriétés reme trait are pour mod trine mentatique, to et al. — See proporter set in nies métant les plus iragles et les plus difficiles à fondre, 169, 210. — Son histoire naturelle, 170 et suiv. Voy. Aliuse de maugentée. — Sa grande soidabilité, soit spontanément à l'airs, soit par l'air et le calorque, 175 etsaiv. — Proposé par l'auteur comme moyen en diométrique, 175 etsaiv. — Proposé par l'auteur comme moyen en diométrique, 176, 177. — See divers d'grés d'oxisémation et tràilereure. avec ses premières on dernières portions d'oxigène, qu'on ne peut en separer par l'action seule du leu, etc.; tandis qu'on obtient, par la simple chaleur, du gaz oxigène des oxides très-colores, c'est-a-nire, trèsoxigenes, mais seulement jusqu'à ce qu'ils passent au blanc, on a l'étar de leur plus falble oxidation, 177, 178, 180, 181.—Son mulon avec les corps combastibles, 179, 180. Vy. Oxide de mangantes.—Ses alliages, 16-17, 179.—Desoxide les oxides métailiques; queique son rvice nor code lin-même une portion de son ixigêne a pusicurs substances mi-talliques, d'après la variéte d'attraction de ce metal pour les niverses propertions d'oxigène (ainsi qu'on l'a deja fait remarquer), V, 180, 181; 11, 263, 301. — Action et unon entre ce métal et ses oxides et les aides, V, 181 et suiv. Voy Oxide de manganèse, à cette netion. - Est oxidé (et mênie euflamine lorsqu'on le jette très-divisé), dans le gaz acide murin-tique oxigéné, 187. Odeur de graisse brûles dans sa dissolution par l'acide carbonique, 187. — Union de son oxide avec les bases et les sels, 183 et suiv. Voy. Oxide de mangauère. — Sa grande utilité et celle de con oxide pour la climie et pour les manufactures de verres, émaix, porrelaines, etc.; soit par son avicité pour losigène, dans l'état mu appreciant de l'etat métallique; soit par sa failité à céder sa suraboulante portion d'oxigène à l'oxide blane, lorsqu'il est dans l'état d'oxide nair, 192, 193.

1923, 1974.
MANNE, VII, 170 et sulv. Voy. Suera.
MANNE, VII, 170 et sulv. Voy. Sulra.
MANNE, VIV. Voy. Sulfare de fer natif, on Pyrites martiales.
MANNE, Voy. Pierres melangées.

Mars. Voy. Fer. Massicor. Voy. Oxide de plomb jaune. Mastic, VIII, 25. Voy. Résine.

MATTE ON FONTE DE CUIVAE, VI, 244. Voy. Mines de cuivre , à leurs travaux metallurgiques.

merane metaturgiquet.
Martiaria Nettaria Seria (collents faures, VII, 179 et sair.; VIII, 67, 77 et suiv. Voy. Matthers colorantes, Acide gallique et le Tunnin.—Leurs explores principales, 77 et suiv. Voy. Diou de nois, Racine de nojer, Samae, Ecore d'aulme, Santal, Suie et Noir, de galle.—Conteinent du tannin, yl. Voy. Tunnin (16).—Leur action are les substances animales, IX, 111, 112, 134, 414; X, 81, 188.

BUTIARESE du lait. Voy. Beurre.

Caséeuse du lait. Voy. Fromage.

- COLORANTES (16º genre des materiaux immédiats des végétaux). VII, 125; VIII, 50 et suiv. Vov. Vegetruz., Vegetruion.—Leur siege: se trouvent disseminées dans tous les organes des vegetaux, etc.; influence du coutact de la lumière sur la colorition, etc. 50 et suiv. 54, 55. Voy. Lumière. - Leur extraction, 53 et suiv. - Leurs proprietés physique a ; la confeue verte la plus abondante, et la jaune la plus permanerte. 16. etc.; la

conleur bleue, produite par la réflexion plus faible, et la rouge, par la plus forte, etc. VIII, 51, 51, 61. Voy. Lumére. - Laurs proprié les chimiques. 55 et suiv. - Un de leurs principaux caractères est leur altération par le co-tact de l'air et de la lumière, 55, 67. - Absorbem l'oxigène, et perdent upe nortion d'hidrogene, etc. so et soiv. - Leur alteration par les acides, 57. - Theorie de leur fixation, 50, 57 et suiv. Voy. Acide tunstique. - Lene analogue assec les extraits, etc. 57, 54. - Leur union avec les axines, etc. 33, 5). Voy. Tungsiène. - Leur torte attraction pour l'alu-mine, etc.; ellets des mordans, etc. 36, 59, 60. - Leur torte attraction et leur analogie avec les sobstances animales, 60. - Leur classification aucionne, d'après leurs différens genres de solubilité, soit dans l'eau, soit cans les alralis, ou l'alcod, on les hules, etc. etc. 60, 61. - Leurs espèces principales, 6a et suiv. - Peuvent se considérer d'après le peu especes principales, Ga et suiv. — Feuvent se considérer d'après le peu de comaissances santies qu'ou a encore sur la matire chimique de ces ambanaces, comme hormant quatre giures (3), les condeurs extractives paires (3), les extractives o vig.necs (3), les enhances (4), les hidrogènées hadennes on résingues, on et suiv. — Envisagées sous le rapport de leurs diverses teintes generales, on de l'art finctorial, on trouve quatre autres genres bien distincts de ces matières : les bleacs, les rouges, les jaunes, tel les fauces, 60 et suiv. - 1°. les conleors bleues, 65 et suis. Voy. Ludigo, Pastel on Fouède et Tournesol. - 2°. Les ronges, 66, 70 et Voy. Garance , Orscille , Carthame , Este de Bresil et Bois d'Inde. ann voy, Garance, Treitaire, Cornaine, Loc de mett et man ir itale.

Santès, Gord de leitaires, Consano, Passis, Gordine d'Arignan et
Qererimo, — q², Les laures, 66, 77 et nuv. voy, Matthia, attinaperiam- les reprochement aux et evroys laures, 60, voy, des printures et vollence de Part de la tel ture, etc. 62. — Leur minn avec to autres natives vejerilors, 33, 75, 18, 51, 85, 78, 266. — Leur minn transporter de la consensation de la consen tuti 11, 112, 215 et suiv. Vav. Termentations panaire et coloraate. - Leur

hat al. 13, 23) et ant. Av. L'emissimient plantic d'actionère. Leur 122, 124, 435, X. 193, 287, 288, 313, 33, 11, 132, 283, 285, 285, 285, 21 Art les cu pertie cultarine du sing, JX, 137, 135 et anix Vey, Sing, a da approntion, et de se interior dimentarie con l'actione de l'actione d'actione de l'actione de l'ac

- PERLÉE de Kerkringius. Voy. Ceruse d'aatimoine.

METRITUDI, IX, 119, 103; X, 77, 89 et suiv. Voy. Animaur, à la comparaison et elassification des matières animales.

MINIMITE OR PRINSTEIN DE MANIE-MONTANT. Voy. Siler.

Mexicutz, on Perice in State, on Horizottis, i. Dice pre el et mitvoy, Blance. Espece de librane mancellement decurrer on Allemague, etc., es paquicles plevajues; in cultura forme de sex criste de la constanta de la constanta de la constanta de la constanta de sex-propriéte chimiques pas 20. klapuist el revisivon baquella, el et ante, es 36 desodurins, etc. dans les siculits son seute, etc., e

MEMBERARS STOMACALES DES OISEAUX, IX, 100, 123; X, 307, 313. Voy.

Lucian Linkyle

Animaux, à la comparaison et classification des matières animales, et Sue gastrique. — Sa propriété acidale, etc. commune a tons les estonutes, 313.

MERGURE ON VIP-ARGERT, V, 12, 13, 15, 16, 18, 21, 24, 257 et sniv. Voy. Métaur. — Sou histoire i multiplicité des travaex de tous les chinostes ou physiciens, et utilité dont cens même des alchimistes out été sur cette substance; travanx qui ont servi de hase a la théorie puennatique, qui en a lie et eclairei tons les faits, 267 et suiv. - Ses proprietes ollasable dans son eat sonte que dans text topune, 279.-38 sources on the longith as gole; a sorte de duculitie, ee, 951, 295, -88 for the solid longith as gole; a sorte de duculitie, ee, 951, 295, -88 for the solid longith and ee, Committon la convexité de sa surrace dans les times de verieve, 97.— Sa dilatabilité et sa volatifié par le calorique, 27., 28.— Erreura des sébiniaires sur sa précendue fixation, etc. par le feu, dans des val-seeme fermés, et accidens qui en sont résultés par son explosion et la rapture des valisseaux, etc. 278, 279.— Bon conducteur de l'electricit le rapture des valisseaux, etc. 278, 279.— Bon conducteur de l'electricit le rapture vanisme : sa phosphorescence dans le vide , phenomène électrique causé par son frottement entre les parois du tube, etc. 37), 283. — Son odenr et sa saveur âcre trant les peins insectes, etc. 380, 281. — Son odenr naturelle, 281 et suiv. Voy. Mines de mercure. — Moyens du reconnaître a'il est pur, et de se le procurer tel, alle et suiv. - Reviviné on ressuscité du cinnabre, est très-pur, 283. - son oxidabilité par l'air; le mercure éprouve deux sortes de combustion ou d'oxidation; la première, légère et imparlaite, qu'on ne regardait autrelois que comme une simple division de ce métal, a lieu lorsqu'on l'agite avec le contact de l'air, ou même lorsqu'on le laisse long-temps exposé, quoique tranquille, à l'air, le mercure alors se cliange en une poudre mire, qu'on nvait nommée Ethiops per se, et qui est le premier terme d'oxidation de ce metal, 291 et suiv. 158. Voy. Orrides de mercure. — L'autre combastion ou oxidation, forte et complète du mercure , n'a lieu qu'à la température de son chullition , et le converii en une pondre rouge qui était nommée Mercure précipité per se, etc. 291, 293 et suiv. Vay. Oxides de mercure. — Son union rece le soulire; est oxide plus ou moins dans ces combinaisons, 296 et suiv. Voy. Oxides de combinations, V, 300 et suiv. Vov. Oxides de mercure et les différens Sels de mercure. - Ses dissolutions dans l'acide sulfurique, 310 et auiv. Sets as message - era de la companya temperature à laquelle leur action s'exerce, etc.; l'attraction du mercure jour l'oxigène s'élève comme la température, ctc. 311. — Formeut trois sulfates difiérens : l'un avec excès d'acide ; l'autre dans l'état neutre, et sultanes differens : I un avec exces u actos, i une uno continuore, et le troisième, contu sous le nom de Tarith minéral, est avec excès d'oxide, et dans lequel le mereure est beaucoup plus oxidé que dans les deux autres, 311 et suiv. Voy. Sulfate acide de mercure, Sulfate neutre de

mercure, et Sulfate jaune on neve excis devide de mercure. Vos, unes Mustlea ammonitoromercurie. Union es en onidar aver l'arbée sulfurers, son Mustlea ammonitoromercurie. L'union es en onidar aver l'arbée sulfurers, l'union de la constitute de

MERCURE calcine noir, V, 3c3. Voy. Oxide de mercure noir.

- doax. Voy. Muriate mercuriel doux.

— Précipité filanc. Ver. Précipité blanc.

Mère, au Mirex (en gueral), i objet combible simples, i avec tains (en gueral), i objet combible simples, i avec tains (en gueral), i objet combible simples, i avec tains (en gueral), i objet combible simples, i avec tains (en gueral), i objet combible simples, i avec tains (en gueral), i objet combible simples, i avec tains (en gueral), i objet combible simples, i avec tains (en gueral), i objet combible simples, i avec tains (en gueral), i objet combible simples, i objet combible simples,

1°. Le brillant; ordre dans lequel les métaex peuvent être places sous ce rapport, 1, 211; V, 11, 15. — 2°. La condeur, 1; 15. — 5°. La densité roperanteur, est la cause de leur brillant; leur ordre sous ce rapport, 1; 16. — 16. ou pesancur, est la came de peut trimant; teur orare sous ce rappan, 1, 2007 V, 1; 15, 16, 1° La darceé; luit ranga de darcéé, an prenire le fer, etc. an dernier l'assenie, 14, 16, 17, 2° d. L'elasticité; soit l'Albier, soit con l'en malle-billie; -60 La darcéé, 1, 17, -6°, La destité; soit la la liètre, soit son le un malle-billie; et l'en sons ces rapports, 1, 210; the marten, on le un malle-billie; et l'ent surdre sons ces rapports, 1, 210; re martena, on ieur manèsbitite; et leur sutre sons cer rapportis, 1, 2019. V 1, 1, 7 et al. 1, -9. Le dicionic; ramg, sons cer rapport, es sept menus-visite dictives à la filière, 1, 19. — 19. Lu conductivité du calorine, de diferente de la finisibilité, 1, 211 V, 1, 1, 20, Voy. Car. Au dictivité par le calorique, 1, 211 V, 1, 1, 20, Voy. Car. Au fainbillité par le calorique, 1, 211 V, 1, 2, 20, Voy. Lu fainbillité par le calorique, 1, 211 V, 1, 2, 20, voy. Lu fainbillité par le calorique, 1, 211 V, 1, 2, 20, voy. Lu fainbillité par le calorique, 1, 211 V, 1, 2, 20, voy. Lu fainbillité par le calorique (1, 211 V, 1, 2, 20). tautean nu citoyen Guyton, des ditterens degrés de cinsur (qui anu appliquer solon les divere métaux), nevaries aoit sur le thermonétre, soit au au pytomètre, 1, 211; V, 14, 21, 22, -11. La volatilité; ponque cette propriété soit l'extrême de la fatibilité, celle-ci ne doit pas être regardée propriété soit l'extrême de la fatibilité, celle-ci ne doit pas être regardée propriété soit l'extrême de la fatibilité, celle-ci ne doit pas être regardée propriété soit l'extrême de la fatibilité. projected and restrone on a neutrine, cellect ne out pay ere regarder comme la règle de la volatilité, 1, 211; V, 14, 22. — 19. La cristili-condité, 1, 211; V, 14, 22, 33. Voy. Cristellisation. — 130. L'electricité ses rapports au grant de la cristilité, 2000, Voy. Electricité et Ex., à cer proputel phispages 1, 2. L'edeux atmosphère metallique, dans lequel de proputel phispages 1, 2. L'edeux atmosphère metallique, dans lequel de passent les phénomènes magnetiques, électriques, galvaniques, éle. 1 ; , 21, 21, -15°. La saveur métallopue; est une espèce d'acreté apre, de 2., 2]. — 13. La saveur metatioque; est une espéce d'arrie apre, ne stypicité desigreable, étc. qui annoue un caractère délèter, 2]. — Lori historie naturelle, 1, 21; V, 24 et suiv. Vuy. Minet. — Indices de l'estièrece de leurs miure, 25, 26. — Considérés sous ce rapport, une tripe de l'estièrece de leurs miure, 25, 26. — Considérés sous ce rapport, proment cinq classes; 1°. Ics metant natifs; 2°° les metaux alliés entre eux; 3°°, les metaux unis aux corps combustibles; 4°°, les metaux orides (Voy. Ocides metalliques); 50. les oxides métalliques combinés avec les acides, 26 et suiv. - Cenx de la troisième classe sont les plus nombreux, sur-tout tions l'état de sulfures, 27. (Voy. Sulfures metalliques.) - Méthodes de nons cent ne summes, 97, 1, 99, Journess metalliques.)— Journess ne claser les mines et de les extraver, 36 et suiv. (Voy. Aliment.)— De lear oxidabilité ou mon montantibilité par l'air, 1, 211, 212; V, 35 et suiv. (Voy. Oxidabilité ou Christe métalliques et Acides métalliques.)— Vinnino Combinations sous les cours combinations y ou les sous combinations sous les cours combinations y une les consecuents. combinations used les corps combustibles 1, 221 et suiv. V, 44 et suiv. Vos. les différens corps combustibles et leurs combinations, et Oxides métalliques. - Leur union entre eux, 47; VI, 421. Voy. Alliages et metatuques. — Leur unum entre eux, 47; V1, 431. Vox. Atlanges et Amalgames. — Action réciproque des notémax, de l'ècas et ties axides. II, 16, 10, 25; V, 47 et univ Voy. Eux et Oxides métalliques. — Action réciproque entre les métaux et les acides, 5 et suiv. Voy. Ocides mét tolliques cheque métal et chaque acide. — Ne peuvent s'unir avec les chiques chaque métal et chaque acide. — Ne peuvent s'unir avec les mingua, conque ment et conque acude. —As peuvent sumr avec des achies que n'oculant plan ou moirs, et ne peuvent y retter unis qu'avec une proportion deivraine d'oxigire, 51. (Voy, chaque oxide et chaque métal.). — Cens qui contra les plans de tendance à s'oxicire na les arioles sont ceux qui y authèrent le moirs, 51, 59, Voy. Sels métalliquet. — L'auriactions sur chaque acide, disposées d'après l'ordre d'attraction des acides, en commencant par l'acide sulfarique , etc. 53 et suiv. Vny. chaque acide. -Action reciproque entre les métaux et les bases salifiables, où ils s'unissent, à la manière der acides, avec res bases, en «voctaut par la décomposi-tion de l'eau que cette union favorise; ou leurs oxides et ces bases, prinripalement l'anumoniaque, se décomposent réciproquement, et les oxides sont réduits, etc. 57 et suiv. Voy. Oxides métalliques et les différentes bases alcalines. - Action reciproque entre les metaux et les sels ; ue peut avoir lieu qu'avec les sels dont les acides sont décomposables ; le résultat anott near qui acec res seus donn res acures sont uccomposautes; re resultar est l'oxidation des metaux, et l'union du métal oxide arce la base du sel décomposé, etc. 60 et suiv. Voy. Sels, lears différent genres et chaque métal. — Action en union entre les métant, ou lears dissolutions et dissolutions et dissolutions et dissolutions et dissolutions et dissolutions et dissolutions. oxides, et les substances végétales, VII, 106 et suiv. 131, 145, 146, 147,

and the same of

10\(\frac{1}{2}\), 135, 136, 150, 151, 167, 171, 173 et suiv. 176, 175, 175, 197, 200 et suiv. 211, 233, 3 10, 233, Voy. Vigotaus et lour compasis, etc.

Action ou mino cutre les métaux et les substances animales, 1X, 7\(\frac{1}{2}\)

et suiv. 355, 185, 192; X, 188, 189, 395.

MÉTAL DES GLOCHES OF AIRAIN SONNART, VI, 265 et suiv. Voy. Bronzo. et Cuivre, à ses alliages avec l'étain. - Contient plus s'étain que le bronze, et est plus cassant, ele. 261 et suiv. - Son essai, et procédés pour en extraire le cuivre ; art nouveau porté promptement à sa perfection, et qu'au regardait comme impossible, etc. 262, 253,

du prince Robert, VI, 258, 259. Voy. Cuivre, à ses alliages avec le Zinc.

Matallungie, V, 31, 34 et suiv. Voy. Mines et Docimasie. - Importance du findage des mines, 38, 35. Voy. Fondage. - Extraction et séparation

Metaux imparisits (fausse denomination), V, 11, 13. Voy. Metaux, & - natils (nomines natrefols improprement Vierges), V, 24, 27. Voy. Métaux,

- partiats (ucnomination impropre), V, 11, 13. Voy. Métaux, à leur

Consideration,
- spathique, Voy. Carbonnies mballiques,
- spathique, Voy. Carbonnies mballiques,
- spathique, Voy. Carbonnies in impropre). Voy. Michar nailfi,
- Michard (Michael St. 1988). Peters (combinées). — comprend dans ree
- variety, 1977, 345, 346, Voy. Pierrs (combinées). — comprend dans ree
- variety, 1977, 345, 346, Voy. Pierrs (combinées). — comprend dans ree
- variety, 1977, 345, 346, Voy. Pierrs (combinées). — en tre des ablastances
- variety, 1978, naturelles qui reflechit le plus fortement la Inmière, 315. - Parmi ses autres neages, lorsqu'on l'emploie cu poudre pour secher l'écriture, on le nomme impreprement Paudre d'or ou d'argent, Or, ou Argent de chat, etc.

suiv. Voy. Animoux, à la comparaison et classification des matières ouimales, Sucre et Cire, etc. des regelnux. - Leur histoire naturelle, leur

miej, 541, 542. Mingalitztel, Voy. Mines. Mingalitztel, Voy. Mines. Mingalitztel, Voy. Minesaux. Dinkaary on Fossilas, 1, 100. Voy. Tenes, Picres, Sels et Métaux. -Lears proprieties geometriques, II, 261, Voy. Pietres.
Mines on Minegais, I, 100; V, 21, 25 et suiv Voy. Metaux et chaque

INES OM MISERAIS, 1, 100; V, 21, 22 pt sur, voy. Arenux et enaque mine metalique. — Sant principal unent tians l'état de sulfures, 27. Voy. Sulfum métalliques. — Manière de les classey, 28, 29. — De l'art de résayer, 22 et suiv. Voy. Dacimasie et Metallurgie. — Utilité du zine pour

- d'acier. Voy. Fer spathique. - d'alan. Voy. Sulfate d'alamine, etr. - dantimoine, V, 21 et suiv. Voy. Mines et Antimoine. - Sont de gnatre surles : l'Antimoine natif; le Sulfure d'untimoine ; l'Astide d'antimoine hidro-sulfure; et le Mannie d'antimoine, 214 et suiv. Nov. ces tiois dernières mines à leur nriule. - Leurs essais docimastiques et leurs travaux

mediumgiques, 217 et suiv. — Voy. Mines et Argent. — Se réduisent à chiq especes; 18. Argent natif; 28. Argent antimonis, on Mine d'argent hanche outimoniale; 58. le Sulfure d'argent, on Mine d'argent vienne; 19. Le commoniale; 58. le Sulfure d'argent, on Mine d'argent vienne; 19. Le commoniale; 58. le Sulfure d'argent, on Mine d'argent vienne; 4" le Suffare d'oride d'argent et d'antimome, on Mine d'argent rouge; 5" le Marinte d'argent, en Argent carmé, 299 et suiv. Voy, Argent autimonié, etc. Suffares d'argent et Marinte d'argent. Appendice ou notice au control de l'argent et superité et la doctination. le Sulfure d'oride d'argent et d'antimoine, on Mine d'argent rouge; de plusieurs mines d'antres métanx, qui, sous le rapport de la docimesie ou métallurgie, ont été mises au nombre des mines n'argent, par rapport

au melange d'une petite proportion de ce métal, telles que la Mine d'argent grise, etc. ou Cuivre gris augentifère, etc. etc. 203, 304.-Lour essai et travaux docimastiques, 364 et suiv. Voy. Caupellatian. — Lems travaux en grand ou métallurgiques, 360, 310. Voy. Lequatian et Coupellation. Mirks d'argent blanche antimoniale. Voy. Argent antimonité.

- d'argent grise. Vov. Mines d'argent, à leur appendice, Cuivre gris ar-

gentifère, et Sulfure de cuivre,
— d'argent noire. Voy. Sulfure d'oxide d'argent et d'antimoine.
— d'argent ronge. Voy. Sulfure d'axide d'argent et d'autimoine.

- d'argent rouge. V. V. Sulfure d'argent a argent et a suttmaine.
- d'argent ritieuse. V. S. Sulfure d'argent noiss.
- d'arsenie, V. 55 et suiv. Voy. Mines et Assenie. — Leur essai, etc.
67, 68. – Emploi de l'acide muristique, comme le meifleur dissolvant de l'arsenie 1 73.

-- de bisunth, V, 195 et suiv. Voy. Mines et Bismuth -- Sout de trois sortes : le Bismuth nutif, le Sulfure de bismuth et l'Oxide de bismuth natif, 196, 197. - Leurs essais docimustiques et leurs travaux metallur-

natti, 196, 197. — L'uns essais sociament programa de giques, 197, 105.

— de chrome. Voy. Chrome.

— de cobalt. V, 137, et suiv.; I, Disc. pr. cxiv, cxv. Voy. Mines et Cabalt.

— Forment quatre espèces 1.8°. Cobalt araenié on Mine de cebalt de cobalt.

— Estate quatre espèces 1.8°. Cobalt araenié on Mine de cebalt de cobalt. arsenical, alliage d'arrenic et de cobalt, tous deux dans l'état métallique; 2º. Cobnit gris, ou Mine de cabalt arsenira sulfarense, etc.; combinai-son de soutre, d'arsenie et de cobalt; 3º. Oxide de cabalt noir, ou Mine de cobalt vitreuse, etc. est un oxide de cobali pur; 49. l'Arseniate de cabalt, on Fleurs de cabalt, etc. est un asseniate; leur histoire, leur couleur, cristallipation et autres propriétés physiques, V, 137 et suiv.— Lieux où la nature les offre, 140. - Leurs essais et travaux métallurgiques et d'einestiques, 140 et suiv. 148, 149; I, Disc. pr. exiv, exv. -Leur fonte en grand pour obtenir le Sufre au commerce, V, 141, 142,

Voy. Softe. VI, 232 et suiv. Voy. Mines et Cuivre. — La grande diversité de cuivre, VI, 232 et suiv. Voy. Mines et Cuivre. — La grande diversité plusiques. de curve, VI, 22 e e surv. voy. Binnes et Louize.— Les manue auvenue que leurs différera citas présentent dans leur aspect et propriétés physiques, en a fait beaucom multiplier les espèces par les minéralegises, sée, 233.—Leur division d'appete les cine états etablis par l'auteur dans la classification générale des mines, 233 et suit.— 1º. Luivre natif; et ses variétés, 233, 2(2. - 2°. Cuive allié; appartient plus aux unines d'or d'argent, qu'à celles du cuivre, 234, -3°. Combinaisaus du cuivre avec c'argent, qu'à celles du cuivre, x'a₁, -3°. Combinations du cuivee arec les substances combinatibles, nutres que les mestans; l'existent qu'avec le soutre, z'à₁ et niis. Voy. Sulfaire de cuivre notif. -4°. A l'ést d'oride, 257, 238. Voy. Ortiele de cuivre notif. -5°. Seil nutifs de cuivre, not continuitons de cuivre vece des achies, 238 et suiv. Voy. Sulfaire et Car-bonate de entre notif. - Leura sessis doit minssipares; interactifical de si methodes employées jusqu'ici, et inconvéniers de n'avoir point égard à la metuoure empoyees jusquist, et inconveniers de mavoir point égard à la différence natire des mines, et ceux des pracédes par la voie sèche, principalement pour les sultures, 250 et suiv. — Exposition des moyers de doctmaste lumide, d'après Bergman, 262, 23. — Leurs travaux métalgiques, et difficultés d'en extraire le metal pur, 244 et suiv. Voy. Liquation.

- de cuivre grise tenant argent, etc. Voy. Cuivre gris et Sulfure de enivre natif.

 de cuivre vitreuse rouge. Voy. Cuivre axidé rauge.
 d'etain, VI, 8 et suiv. Voy. Mines et Einin. — Trois expèces: Etain natif; Oxides d'étain, et Oxide d'etain sulpué, 8 et suiv. Voy. les deux dernières, à leur article. - Leurs essais documastiques, 11 et suiv. - Leurs

travnux en grand ou métallargiques, 11 et suiv.

— de fer, VI, 121 et suiv. Vov. Allanes, Métaux et Fer. — Leur grande abondance et variété, 121 et suiv. — Se remontrent dans les cinq clats, ou genera, que l'auteur a établis pour la classification genérale des mines, dans lesquels (genres) viennent se ranger les nombreuses espèces et varietés des mines de for, 12a et sauv. – 1°. Fer natif, 12a, 123, 143.

- 2°. Fer allié, 122, 123. (Voy. Fer arsenic.) - 3°. Combinaisons du fer avec les corps combustibles, autres que les métaux, 122, 124 et suiv. (Voy. Carbure et Sulfure de fer.) - 4". Oxides, 128 et suiv. (Voy. les different Oxides et Oxides de fer natife et Fer querteau,) -5°. Sols ferragineux, on combinaisons du fer avec les acides, 135 et suiv. (Voy. Sulfate , Phosphate , Tunstate , Carbonate et Prussiate de fer.) - Tableau des quinze espèces principales que lorment ces cinq genres, 141. — Leur propriété magnétique, 129 et suiv. 142. Voy. Magnétisme, Fer, à cette propriété, et Oxidoles de fer. — Pierres qu'on peut regarder comme sortes d'annexes de ces mines, étant assez chargées d'oxide noir de fer pour être attirables à l'aimant, ou pour être aimant elles-mêmes, 142. Voy. Magnetisme. — Leurs essais documastiques, et exposé des divers procédés indiques par différens chimistes, 1122 et suiv.— Leur traitement en grand, ou metallurgique, 147 et aiv. Voy. Foute de fer.— Méthodo cutalaine de traiter quelques mines pour oliteuir le fer dit forge sans fusion preliminaire, etc. 151, 155, - Leurs usages, 225 et suiv. Voy. ceux

MINES de fer en grains, VI, 132, 133. Voy. Fer limoneux et Mines de fer. de manganèse, V., 170 et suiv. Voy. Mines, Manganèse et Oxide de manganèse.
 L'oxide natif de manganèse est la principale et la seule liten comme; ses variétés, cristallisation, etc. d'après divers chimistes, 170 et suiv. — Manganèse métallique natif découvert en 1785 par le citoyen Lapeyrouse, 172. - Muriate et carbonate de manganèse, dissons dans des

peyroute; yes, — surfaile et arrouture ou minigenore, missolis unit or refuliera liber que lorequ'on tris e de les chautles e avec des fondans qui les visifient, yes, et univ. Voy, Mirus et Moeure. — Oratre epiper de mercure, les et s'e, les more muit qu'on nomanté l'étage gibble de Moeure altile on amélgamé y l'amélgame d'argent est la plus comme Et plus tréguent; 3°, les sulfaire rouje en l'amente vormition, etc. 50. le Muriate, à l'état surovigéné de mercure, 281 et suiv. Voy. les deux dernières, à leur article. - Leur essai et travaux documatiques, 28; et suiv. - Leurs travaux en grand, ou metallurgiques, 283 et suiv.

- de molybdène, Voy. Sulfure de molybdène.

— de nickel, V, 152 et suiv.; I, Disc. pr. exvj., exvj. Voy. Mines et Nickel. — On en distingue trois principales: 1º. Sulfure de nikel, ou Kupfer nickel, d'un jaune rongentre, etc.; contient du soufre, de l'arsenie, du cobalt et al. ler; lieux on on le trouve, etc. V, 152, 153; 1, Disc. pr. extj. — 28. Nickel ferre; allié au ler saus arsenic ni cobalt; leuilleté en lames, etc. 153.— 3°. Oxide de nickel; est d'une condeuv retre agréable, etc. parait contenir de l'acide carbonique, recouvre socrent, comme un enduit, la surface du sullure de nirkel; n'est comm, ni isolé, ni solide, etc.; colore la Praze, etc. 153. - Quelques autres mines ou alliages, ainsi que le Speiss, sorte de proquit de fonrneaux, d'on l'on peut extraire le nickel, 15), 15]. — Leurs essais ducimastiques, et details des travaux laborieux et infractueux de Bergman pour obtenir le nickel parlahement pur, et surtout totalement sejaré de fer. 154 et saiv.; 1, Disc. pr. exyl, exvij.

- d'or, VI, 35; et suiv. Voy. Mines et Or. - paraissent n'exister que dans Pérat d'or natif, ou allié, ou dissemine dans la plupart des inmes des autres métaux, 351 et suiv. Voy. Or natif. — Essais docimentiques des

différent minerais smilères, 357 et suiv. Voy. Or natif et Départ.

de platine, VI, 467 et suiv. Voy. Mines et Platine. — Sour confondues
avec les mines iller d'Amérique, spécialiement an Péron, 467. — Se retirent eu grains, etc. mélangés de sable ferragineux, d'or, etc. 407, 408. - Leurs verifables gangues incommes, etc. 403. - Leur traitement documentique et méullurgique, 401 et suiv. 316, 417, 413, 422, 421, 422, 425, 431, 436.

— Explication sur ce que l'ou doit ententre par la prétendue fermetue de ces miues, pour empêcher la france de l'alliage du platine avec l'or, 409. - Procedé du citoyen Jeannety pour obtenir le platine en barres, et malleable, 4to et saiv. 431, 415.

Mirres de plomb, VI, 5; et suiv. Voy. Mines et Plomb. - Lenr grande abondance et varieté, 5;. - Le plomb ne s'y truuve que dans l'état de métal uni un soutre, et dans celui c'oxide uni a des acides, 55. - Forment sept especes : le Sulfure (ou Galène), le Sulfate, le Phosphate, l'Arsenite, le Molybante, le Chromote et le Corbonote de plomb, 56 et suiv. Voy. Chacuu de ces mots. - Leurs essais accimastiques , 62 et suiv. - Leur traitement en grand ou métallurgique, 66 et suiv. - de plomb (tausse). Voy. Plombagine

- oe tellure, V, 239 et suiv. Voy. Mines et Tellure. - On en connaît quatre sortes, dans lesquelles le tellure est mélange avec l'or et plus ou moins d'autres metaux; toutes comprises dans différentes mines d'or, 259, 260. - Leur docimasie et analyse, 261, 262.

- de titane. Vuy. Oxide de titane.

- or tungstène. Voy. Tungstène, Tunstate de chaux et Tunstote de fer natif ou Wolfram. - a'mrane, V, 129 et suiv. Voy. Sulfure d'urane, Oxide d'urane et Car-

bonate d'arone. de zinc, V., 35,, 364 et suiv. Voy. Mines et Zinc. — Quatre espèces, et leurs varietés, 364 et suiv. Voy. O tide de zinc natif ur Cultamine, Sulfure de zinc, Sulfate de zinc, et Curbonate de zinc. — Leur docimasie

et metallurgie, 3-7 et suiv.

Menium. Voy. Oxide de plomb rouge. Meracle chemique, III, 195. Voy. Muriate de chaux. Misperkel ou Pyrets arsenegale, V, 65.

MOVETTE. Voy. Gaz azote. MOLECULES, 1, 6;, 65.

— constituântes , } 65.

MOLYBOATES, sels furmés par l'acide motybelique. Voy. Acide molybelique

Moxfortx, sels minnes per racioe moynique. v07. aciae moyodique et les difficiam molybalies. v07. acide molybalique.

d'argent, v1, 3(p. Voy. Acide molybalique.

d'argent, v1, 3(p. Voy. Molybalique. Attracte d'argent, bastispes, V1, v10, V07. acide molybalique.

alcalia on de chare, V, 165, V07. Acide molybalique.

de mercare, V, 33, 35, V07. Alloghalics.

de plomb, V1, 35, 35, 36, 67, 91, 95, V07. Malybalics et Plomb, et plomb null (Plomb pune), 30, 36, 36, 36, 50, 50. V07. Alines de plomb.

de plomb artificiel, 91, 95.
 acidite de patrose, V, 103, 104, 106. Voy. Acide molybdique. — Sa cristallisation, etc.; sa sulubilité, fusibilité, etc.; sa décumposition par

eristalisation, ele.; sa suumine, insistuite, etc.; sa occumpositum par Tacice mirigher, 105. Voy. Molybdates et Oxide d'urane. — d'urine, V, 131; Voy. Molybdates et Zinc. Motrankse, V, 12, 19, 96 et suiv. Voy. Metaux. — Son histoire; con-fondu prendant long-temps arec la planthagine on carlaure de ler, jusqu'en 1778, que Schecle l'en distingus, mais le confondit avec sa propre mine, ou combinaison sultureuse, etc. jusqu'aux déconvertes de Pelletier sur co on communication animetate, 95, 97. — Ses proprietes nivisques; difficulte de sa réduction; son infinishitie, etc., 97. — Son histoire nameelle, et celle de ses unires, 98, 99 Voy. Sulfure de motybdène. — Son oxidabilité et acidification par l'air, 99. Voy. Acide molybdique. - Son union, calcination, acidification, etc. 99. Voy. Acude mulybalque. — Son umon, calcination, acidification, etc. par le calorique avec le suntre, 93. Voy. Sulfure de molybelden. — Sos ullilages, 100 — Altération, acidification, etc. de ce metal et de son sulture, par les acides, 100, Voy. Acide molybelgue.

Monnass, Voy. Matièves colorantes, à lear fixation.

Bloratias, II, 1779, 176. — So forme par l'amb et a chaux nidée par l'eau.

avec la silice on avec quelques autres terres, 177, 178. - Sa preparation. et causes de ses divers degres de sulidité, 139, 178. - Solidité que lui

donne l'oxide de ter. VI, 217, 218.

Muchael. Voy. le Muqueux un Corps muqueux, etc.

MUCITES, sels formés par l'acide muqueux avec les bases, VII, 147. Voy. Ac.de muqueux .- Ceux de potasse et de soude sont cristallisables , etc. 14". Muc. s de la bouche, IX, 119, 122, 318. Voy. Animaux, a la camparaison

et classification des matières animales. Mucus Nasau, etc. (2° classe des matières animales), IX, 119, 122, 312 et suiv. Voy. Animaux, à la comparaison et classification des matières animales. - Son siège, sa tormation, etc. 312, 313. - Son abondance dans ce qu'on nomme impreprement Rhume de cerveau, etc.; ses proprietés physiques et chimaques; retherches qu'en ont faites l'auteur et le citoyen Vanquelin, 3/3 et suiv. — Sa nature muchagineuse, visqueuve, etc. on épalssissement à l'air, etc. 3/1 et suiv. — Ses tont tous , etc. 3/5, 3/6. — Ses différentes aliérations dans les affections nasales, 3/6. — Action violente du gaz acide muriatique exigéné sur cette matière; rapports de

cette action avec le rhune, et les traids subits et piquans, etc. 317.
Muine au Exu mine du nuriate de sonde on sel marin, III, 181. Voy-

Muriate de soude, à san extraction, et Muriate de chaux.
Divqueex (le), au Cones muqueex, ou Muciesse, au Gomme

(2°. des matériaux immédiats des plantes), VII, 195, 135 et suiv. Voy. Vegétaux, Sucre on Corps muquent sucré, et l'egétation, etc. — Son siege, sa grande abondance dans la nature végétale; son insipidité et sa maiure collante, etc. 153 et suiv. 142, 143, 153. - Son extraction, et ce que l'on nomme particulièrement, Gomme et mucilage, 139 et suiv. - Ses proprietés physiques, 142, 143. — Ses propriétes Chimiques; sa distilla-tion, etc.; ses décompositions par le teu, et formation de l'acide pyromuqueux, etc. 11) et suiv. Voy. Acide pyro-muqueux. — Ses décomposi-tions par les acides, et sa conversion par ses corps en quatre acides difé-rens, selon les acides que Pon emploie, ou selon la manlère dont on les emploie, 146 et suiv. Voy. Acides accteux, muqueux, malique et axalique. - Abondance de l'huile qu'il tournit par sa distillation avec l'alcali fixe, etc. 151. - Action entre ce corps et les sels; sa combustion par les nitrates, et sa détonation, avec le nuriate suroxigéné de potasse, etc. 151, 152. - Ses decompositions, etc. par les oxides métalliques, etc. 152. -Son analyse, 152, 153. - Ses espèces ou variétés; trois sortes de gomme, etc. 153, 151. - Ses usages; son utilité médicinale et dans l'économie domestique et manufacturière, 154, 155. - Sa différence d'avec le sucre et sa conversion en matière sucrée, par une augmentation d'oxigéne, 167, 168. Voy. Sucre et Fermentation saccharine. — Sou union avecles autres substances végétales, 283, 366; VIII, 13, 30, 135, 206. Voy. Vigitation, etc. — Son union et action avec les substances animales, 1X, 73, 134, 187, 400, 420, 427, X, 164. MUNIATES, synonyme des vels marius, sels formes par l'acide muriatique. Voy. cet acide et les differens muriates.

- ulcalins et terreux (en général), 3º. genre, 111, 10, 162 et suiv. Voy, Sels à bases salifiables alvalines, etc. et chaque Muriate nlealin ou terreux. - Composés d'acide uniriatique et de bases salitiables, nommés autrefois presque exclusivement Sels ou Sels marins , 102. - Ancienneté de leur histoire, et multiplicité des expériences des chimistes sur ce genre, sur-tont depuis le commencement du 18°. siècle, et l'époque de 1745, où, par les travaux de Duhamel et Margral, on a disingué le base du sel marin d'avec la potasse ou alcali végetal, 162. — Leur grande abondance dans la nature, qui les présente, ou sollées dans l'entre de fossiles, on dissous dans les eaux qu'ils mineralisent, ou dans différentes substances plupart, impossibilité d'être décomposés par le calorique, 163. — La déli-que-cenec caractérise la plupart, 163. — Un de leurs caractères les plur prononcés est de u'être attaquables par aucun corps combustible, 164.— Leur dissolubilité, cristallisabilité, et la propriété qu'ils donnent à l'ean qui les dissont, de s'echaulfer, etc. III, 161.— Sont déconposés par quelques oxides metalliques qui en dégagent les bases, 161. Voy, et dessaus, à l'actian avec les métaux.— Leurs décompositions par plusieurs acides, 164, Fachan avec fei metaux.— Leuri decompositions par plusaeurs acutes, 104, 105. — Alteration et decomposition de la plupart de ces acis par la allice et l'alimine, 165. — Leur grande utilité, et importance de leur étude, 166. — Forment douze re-pères, rangées à duple le rang de l'attraction dercive des bases pour l'acide nutriatique, 166. — Abrigé de leurs dilléeners caracteristiques avec les fautes, 31 et suiv. — Resumés de leurs caracteres, l'acide de l'acid IV, 101 et saiv. — Action reciproque entre ces sels et les autres sels 3 de et suiv. Vev. Sois, à eleux action reciproque. — Enemy principum caracter et suiv. Vev. Sois, à eleux action reciproque. — Enemy principum caracter et suiv. Sois. Vev. Sois desides. — Considéres comme unitéralisateux des caux, 2015. Vev. Sois fauille. — Considéres comme unitéralisateux des caux, 2016. — 2 IV, 101 et suiv. — Action réciproque entre ces sels et les autres sels, 216 103, 104, 218, 25); VIII, 76, 105, 105, 150; I, Disc. pr. clj. Voy. Sels, à cette action. — Action entre ces sels et les substances ammales, IX, 73, 85, 89, 99, 186; X, 84, 127, 128, 162 et saiv. 184, 183. Voy. Animaux, etc.

MUNIATE d'alumine, III, 166, 200 et suiv. Voy. Muriates alcalins, etc. (en général), Sel marin argileux, Alun marin, etc. - Sa synonymie et son histoire depuis Macquer, 209. - Sa forme souvent gélatiuense, etc.; sa savenr styptique, son acidité, etc. et autres propriétés physiques; son histoire naturelle et sa préparation, 209, 210. — Sa grande fusibilité et sa décompositiou par le feu, 210. — Sa grande déliquescence et sa grande dissolu-bilité, 210. — Ses décompositions, 210, 211. — Beaucoup d'oxides métalliques le décomposent, et en dégagent de l'acide mariatique oxigéné, 210, - Résumé de ses caractères spéciliques, IV, 103. - Action réciproque - resonanc acc ses caracteres spectrupaes, 11, 10. — Atton reciproquie entre ce sie et leis antres sels, 146, 149, 181, 182, 188, 183, 119, 190, 191, 192, 193, 191, 195, 196, 197, 198, 215, 227, 228. — Action entre ce sel et les substances métalliques V, 96. — alumineux, Vivy. Muriate d'alamine.

- ammoniacal. Voy. Muriate d'ammaniaque. - ammoniaco-magnésien, III, 166, 206 et suiv. Voy. Mariates alcalins, etc. (en général). - Sel triple ou trisule, son histoire, d'après Bergman, ensuite l'auteur, 206. - Ses propriétés physiques, son histoire naturelle, ses différentes préparations, 207. - Est, comme tous les autres sels triples, Funion de deux sels neutres, et non pas une combinaison de deux baset à la même portion d'acide, 207. Voy. Trisules. — Sa décomposition par lo calorique, 207. — Ditière des autres trisules par sa légère deliques ence, 207, 208. — Sa dissolubilité, moindre que celle de chacun des sels qui le composent, 208. - Ses décompositions, 208. - Son analyse, 208; IV, 259. - Résume de ses caractères spécifiques, 102, 103. - Action réciproque entre ce sel et les autres sels, 146, 149, 113, 168, 173, 177, 181, 182, 186, 187, 188, 189, 192, 193, 22; et suiv.

ammoniaco mercuriel soluble, ou sel alembroth, V, 3;2, 343. Voy. Trisules et Muriate suroxigêné de mercure.

- d'ammoniaque, 111, 160, 195 et suiv. Voy. Mariates alcalins, etc. (en géneral). - Sel ammoniae, Ammoniaque muriatee, etc. - Sa synonymia et son histoire, qui, quoique des plus auciennes, n'a oftert des notions exactes que depuis le commencement du 18º siècle, d'après Gentiroy, etc. 195, 196; IV, 279, 281. — Sa cristallisation variee, sa forme primi-tive, etc. sa saveur fraiche ammoniacale, etc. son clastaite, etc. et autres proprietes physiques, et son histoire naturelle, III, 136, 137, 200; IV, 279.— Son extraction des matières animales brâlées, et par d'autres procedés; sa préparation, sa purification, etc. III, 137 et suiv. 200. Voy,

Ardmaux, etc. Urine, etc. - Sa fosibilité, sa grande volatilité, etc. par le calorique dont on se sert pour le rectilier par la sublimation, ill, 199, 200. Ne s'humecte que légérement à l'air très-lumide, et se dessèche dans l'air sec, 200. - Sa dissolubilité, troid qu'il produit, etc. 200. - Ses décempo-sitions, 201 et suiv. - Donne de l'acide muriatique oxigéné, avec l'acide nitrique, 201. - Sa décomposition par la churx donne l'ammoniaque; détails de cette opération avec l'appareil de Woulte, 201 et suiv - Son analyse, et ses nombreux usages, tant dans la chimir, que dans la médecine et dans les arts, 203; IV, 259. — Résumi de ses caractères spé-cifiques, 102. — Action réciproque entre ce sel et les autres sels, 165, 168, 173, 176, 181, 182, 186, 187, 183, 189, 203, 203, 210, 212, 214, 214, 215, 221, 222. — Action entre ce sel celles substances metalliques, V, 185, 206, 234, 339, 347, 357, 356, 357, 388, VI, 3, ret, suit., 100, 101, 215, 221, 222, 279, 289, 290, 524, 429 et suiv. 435, 435. Vov. Aluriate, à cette action. — Son action avec les substances regetales, VIII, 75. Vay. Muriates, de cette action. — Action cutte es el et les substances animales, 1X, 86, 89, 90; X, 127, 128, 162 et suiv. Voy. Muriates, à cette action, et Unine et L'ree.

MURIATE d'autimoine, V, 214, 216, 233, 234, 515, 346. Voy. Muriates métalliques.

- d'antimoine natif, 214, 216. Voy. Mines d'antimoine. - d'antimoine artificiel, 233, 234, 236. Voy. Oxides d'antimoine. - Son pré-

cipité pyrophorique, par le Icr., etc. 236. — Sa précipitation et décomposition par l'eau, 233, 576, 237. — d'autimoine sublinié, autrelois beurre d'amtimoine, 345, 346. — Sa grande

causticité; sa fusion, comme une graisse, a un fru doux; sa précipitation en oxide blanc par l'eau, ctc. 336. (Yov. Oxides à antimoine et Poudre d'Algaroth). — Sa dissolution et union en sei triple por l'acide nitrique, et oxide pré-— Sa dissolution et ambo e net Iriple per l'accide utirique, et assic pre-cipité de ce compoé, 3/6, vo. kitio-mariate d'antinonie et Becard mi-néral. — Son action aver les substances animales, X. 5-5.5. « d'argent on argent corie, cet. V1, 29, 3, 63, 399, 399, 33f et suir. Voy, Muratra menditares, kitrate d'argent et Oxides d'argent, « d'argent nomi, 299, 361, 692, voy. Mines d'argent, et ci-dessous, d « d'argent sont propriée d'argent propriée d'argent

l'artificiel.

 – d'argent artificiel, 329, 335 et suiv. – Sa grande fusibilité; son état comme graisseux et l'apparence cornée qu'il prend en se rifroidissant; sa cristallisa-lion, etc.; son peu de solubilité, 336. — Ses décompositions et réduction de son oxide, etc. 336 et suiv. Voy. Orides d'argent. — Procédé le plus généralement employé pour en extraire l'argent bien pur, par le carbonate de potasse, et son analyse, 337.

- d'arsenic sublimé, nommé autrefois beurre d'arsenic, V, 73, 344. Voy-

Muriates métalliques et Arsenie.

— de barite, 111, 1106, 167 et suiv. Voy. Muriates alcalins, etc. (en général). - Sel marin à base de terre pesante, etc., sa synonymie et son histoire, Scheele et Bergman l'ont fait connoître les prenders, 167. - Son histoire naturelle; sa forme primitive , etc.; ses cristallisations; sa savour acre , naturelle i an forme primitive, efc.; sae cristallisations; so saverar force; connue métallique, efc.; sa grande penatures; efc., sfc.; 17, 396, Voy., son, escéchtement, efc. par le calori, jue, qui finit par le fondre, mais a me tré-shaute temperature; son indirebuliré à Prix; sa discolubilité, plus forte dans l'ean bouillatte, efc. 165.— Sex decompositions, 169, 170.— Su nasalyse, 179, 17, 36.— Sex suges, tant comme résettil des plus utiles pour indiquer l'acide sul'iurique, que comme un fondant très-actif pour la nédecine, mais qui, dans ce dernier cas, doit être très-pur et administré 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 207, 208, 210, 212, 213, 214, 215, 216, 217. — Action entre ce sel et les substances metalliques, V, 95. Voy. Muriates, à cette action. - Action entre ce sel at les substances végétales, VII, 117: 1, Disc. pr. clj. Voy. Muriates, à cette action. — Action entre ce sel et les substances animales,

X, 34, 197, 183, 183.

Mustare buritique. Voy. Muriate de borite.

— de bisumb. Y, 265, 195, 35. Voy. Marates metalliques et Bismuth.

Sa précipitation par l'ean en oxide blanc, etc.; sa sabilitation en une mation fension (subba.) matière épaisse, fusible, etc. nommée improprement Beurre de bismuth, 206, 3.5. - l'oudre, residu de sa distillation, proposée pour la peinture, 345. - calcaire, on sel marin calcaire, sel summeniac fixe, etc. Voy. Muriate de

chaur.

- de chaux, III, 166, 191 et suiv. Voy. Muriates alcalins, etc. (en général). - Sel marin calcaire, Phasphore de Hambert, etc. sa synonymie et son histoire, et travaux de l'anteur sur ce sel, 191. - Sa cristallisation, sa saveur acre, etc. et son histoire naturelle, 191, 192, 193; IV, 285, 296, Voy. Eaux ministales. — Sa préparation et purification, III, 192. — Sa fusion, son gouthment, etc. et propriété phosphorique qu'il acquiert en pendant son eau et une petite portion de son acide par le calorique, 192, 203. — Sa grande déliquescence, 192, 193. — Sa grande dissolubilité, etc. et ditheulté de le laire cristalliser, 193. - Ses décompositions, 193, 195. 363.— Son analyse, 195; IV, 265.— See usages, specialement par le grand froid qu'il produit melangé avec la neige, et propose pour la molécine par l'asteur, ilés 1982, comme un fondant très-actif, etc. III, 131, 195. Voy. Réactifs.— Résume de ses caractères spécifiques, IV, 102.— Action reciproque entre ce sel et lesautres seis, 130, 132, 131, 135, 146, 149, 153, 150, 159, 161, 165, 168, 173, 176, 181, 182, 186, 137, 188, 18), 190, 133, 133, 161, 183, 160, 173, 179, 161, 162, 165, 167, 163, 161, 195, 213, 191, 193, 193, 194, 195, 194, 197, 193, 193, 203, 201, 207, 203, 212, 213, 213, 213, 225, 221. Consideré minéraligiquement ou commo fossile, 385. Vov. Sets fossiles — Action reciproque entre ce el et les subvances métalliques, V, 93. Vov. Mariates, 4 cette action. — Action ou minon entre ce el et les substances régécules, VII, 173, 248, 259; VIII. 1.30. Voy. Murintes, à cette action. - Action entre ce sel et les substances

1.00. Voy. Murintes, a certe action. — Action entre et ser et es suussauces animales, 1X, 73; X, 197. Voy. Murintes, à cette action.

— de cobalt, V, 146, 17; Voy. Murintes metalliques et Cobalt. — Sa dissolution forme une energ. sympathe, qui se colore en vert par la chaleur, et dont la couleur disporait par le retroddissement, etc. 140, 137, - de cuivre, VI, 280 et suiv. Voy. Muriates métalliques, Cuivre et Oxide de cuivre. - Sa belle conlent verte; sa cristallisation; son àcreté et causticité; sa fusion et son épaississement à une chaleur donce, etc.; sa déliquescence, 281. - Ses decompositions, 281, 282. - Son minimum a'acide Ilquéscorice, 901.—202 ucroupositions, 701., 202.—303 materiana u a une et son analyse dans seu différents états, sinsi que celle de deux mitiates tle cuivre natifs d'Amérique, analysés par U. Pronst; son précipié en coite bleu par la potasse, éct. 202. Voy. Cendre bêtue ou Hydnic de caivre.

— Action entre ce sel et les substances végétales, VII, 250, 260; VIII,

- d'étain, VI, 33 et suiv. Voy Muriates metalliques et Etain. - Sa cristallisation; ses décompositions et précipitations, etc. li et spiv. - Précis des expériences de Pelictier et du citaya a Adet sur l'avidité avec laquetle sa dissolution s'empare de l'oxigène d'une foule de corps, et sur son état de surovigenation , 35 et suiv. Voy. Mariate surovigine d'étain. - Concret et Sublimé , on Étain corné , on Beurre d'étain, 38. - Action entre ce compose et plusieurs sels altatins, 41, 42. — Action ratre ce sel et les substances végétales, VII, 313, 31; VIII, 71 et suiv. Voy. Figituix, Alctaux et Oxides métalliques et leurs composés. - Action entre ce sel et les substances minales, X, 354, 355, 355.

- sproxigéné fumant, d'étain, ou liqueur funante de Libavius, VI, 35, 36 et sniv. Vuy. Muriates surquigénés métalliques , Etain et Muriate d'étain, Sa préparation, 30, 57. — Sa cristallisation: sa vapeur âcre à l'air, etc.;
 sa distillation et son réside, 37, 33. Voy. Muriate d'étain concret, etc. - Expériences des citovens Adet et Pelletier sur sa décomposition en murate simple, et sur sa recomposition avec du gaz aeide muriatique oxigene, qui prouvent sa nature suroxigence, etc. VI, 58 et suiv. — Son milité, sous le num de composition, pour la teinture, 48. Voy. Matières colorantes. - Son action avec les substances végétales, VIII, 59, 72 et suiv.

54, 95, 175 et suiv. 176.

MUNIATE de ler, VI, 207 et suiv. Voy. Muriates métalliques et Fer. - Sa dissolution est la plus permanente de celles du tr, etc. 208. - Sa fusion comme une espèce de graisse, ctc. 208. — 3a distillation à la cornue; sublimation de la mes brillantes d'oxide noir et formation d'acide unristique oxigéné, etc. 200, 203. — Ses autres décompositions, etc. 209; VIII, 1.1. — Son état succigéné lorsqu'il est formé immédiatement par la dissolution des oxides brun-mage, etc. VI, 209, 210. — Donne dans cet état du noir avec la mix (ie galle, et du bleu avec les pravoites, nos Voyez deider, praisique et gallique. — Actin reipropue entre ce sel et les autres avés, 212, p16, 217, — Seu nagres, 207, Vay, Lee, à usu nagres médicantenteux, — Actino entre re est et les nalisances vigérales, VIII, 145, 165, 176. — de gluvine, III, 165, 208, 209, Voy. Voy. Justiates décalhis, etc. (en géneral). — Prainchales propriétés ue ce sel très per comm, indiquées par le

entoyen Vanquelin et par l'auteur, telles que ses différences d'avec le ni-trate de glucine; la liqueur sucrée qu'il donne avec l'alcool; ses décompositions par le ten, par les seides et par les bases, etc. 208, 209. — Révunié de ses caractères génériques, IV, 103. — Action réciproque entre ce sel et les antres sels , 173 , 177 , 181 , 186 , 187 , 188 , 189 , 192 , 193 ,

195, 196, 213, 214, 215, 225 et suiv. e magnése, 111, 165, 204 et suiv. Voy. Muriates alcalins, etc. (en général). - Sel marin de magnése, etc. sa synonymie et son histoire depuis Black, qui fa, le premier, distingué du miriate calcaire, qu'il ac-compagne souvent, jusqu'aux travaux de l'auteur sur ce sel, 201. — Sa cristallisation informe, etc. et autres propriétés physiques; son histoire na-turelle et sa préparation, 20, 205; 1V, 205, 296. Voy. Eaux minéades.—Sa décomposition, isolement de su base et dégagement de son arisle par le calorique, III, 204, 205. — Sa grande déliquescence ; sa dissolubilire plus grande à l'eau bonillante, etc. ; difficulté de sa cristallisation, etc. III, 205. Ses décompositions, 205, 205. — Donne de l'acide muriatique oxigéné par l'acide nitrique, 205. — Son analyse, et utilité dont il peut être pour en obtreuir la magnésie, ctc. 205, 206; 1V, 255. — Résumé de ses caraccuercius in magnetie, etc. 203, 205; 117, 203. — investile et set servicie et l'experiment de entre ce sel et les substances animales, IX. 73.

- magnésien ou sel marin megnésien. Voy. Mariate de magnésie. - de manganèse , V , 155 , 157 , 153 Voy, Murates metalliques , Manganèse

et son oxide.

- suroxigene de mercure, on nurinte de mercure corrosif ou sublimé corrosif, V, 331 et suiv. Voy. Muriates métalliques oxigenés et Mercure. -Ses diverses preparations, 33a, 33a et suiv. - La grande proportion d'oxigeneral neueronal (see a superior super diverses cristallisations; sa pesanteur; sa volatilité qui l'a fait appeler subline, ctc.; sa dissolubilité augmentée par les acides sulfurique, muria-par les mitrique, etc. 33, 35,...—Ses décompositions et précipitations par les mattères terreuses et alcalines, 339 c. suiv. — Son précipité jame par l'eau de chaux, 340. Voy. Eau phagédenique. - Son précipité blanc par l'ammoniaque, ou sa précipitation en sel triple, insoluble avec eet stell, V. Alo et niv. Vor. Aluriate mecurio-ammonlaced totable.— Son analyse d'upoet divers climiters; "sets poir cavece determine, 34, 33,— Sea décompositions et précipiés par les substances bidro-sulraires, and decompositions et précipiés par les substances house, sulraires, muniter ammonitant, 4, 34, 34, 19, voy. Aminte ammonito-americant pubble on a del Alemborh. — Ser dévempositions par les substances metalliques, and d'alemborh. — Ser dévempositions par les substances metalliques, plus ou moins volatile, com cesibles par le loria , eCc.; et, de l'autre chieves de la commentation de la commentation de deure metalliques, plus ou moins volatile, com cesibles par le loria , eCc.; et, de l'autre plus ou moins volatile, com cesibles par le loria , eCc.; et, de l'autre au line qu'on obtent et morrares salore ionge se elles out lien par les sultances ou oxidés sultances ares mêmes metans, 243, 241, Voy. de différent vertit en ningle unurise de mecares, 43 et en iv. Voy. Aluriace de mecare doux. — Son action ou union avec les vulsiances végarales, VIII, 4, 175, Voy. Aluriace de mecare doux. — Son action ou union avec les vulsiances végarales, VIII, 4, 175, Voy. Aluriace de mis-

portions de ses principes , 351.

— mercurio ammoniscal insoluble ou mercure précipité blanc , etc. V , 340 ,

341 , 34). Voy. Trisules , Mariate survigène de mercure et Muriate am-

noniaco-mercuriel insoluble ou Sel Alembroth.

- rubulliques. V, 53, 54, 56, 57. Voy. Métaux, Beurres métalliques, chaque

Mariate métallique et Oxides métalliques.

— métulliques oxigénés, V, 56, 57. Voy. Métaux et Acide muriatique oxigénés.

- de nickel, V, 161. Voy. Muriates metalliques et Nickel.

on sel regulin dire, VI, 380 et suiv. Voy. Mariater intelliques et Or.

Proceèse et herbori de sa formation dant le rossitat est le maine, soit
regule, etc. 330 et suiv. — Sa grande cansicité; sa couleur d'ur, etc.; sa
régule, étc. 330 et suiv. — Sa grande cansicité; sa couleur d'ur, etc.; sa
régule, étc. 330 et suiv. — Sa grande cansicité; sa couleur d'ur, etc.; sa
discompositions et précipitation d'ur, etc. sa discomposition, etc.
discompositions et précipitation d'ur, etc. par les cleres, par les cleres et par
335 et suiv. Voy. Or falminant ou Osside d'ur et d'ammaniaque. — Barce
décompositions et précipitations ou Osside d'ur et d'ammaniaque. — Barce
décompositions et précipitations ou Osside d'ur et d'ammaniaque. — Barce
décompositions et précipitations, soit en ur évôtiu soit en votés que
suiv. Voy. Drécipité poupre de Caissus. — Sex sugres. Voy. Or, us us usgrut Platins, au moveru de committe un a diagre exer fur. — Sex de1813, 364 VIII., d'y, 171, Voy. Figitatus et leur composit, etc. — Sex
décompositions et précipitations, étc. par les subtances animales, 183.

Ou sel régalin de platine , VI , 456 et auiv. Voy. Alurintes métalliques et Platine. — Sa préparation et théorie de sa fornation, soit par l'acide muriatique oxigène, soit par l'acide mitro-muriatique , 456 et suiv. — Sa forte

coloration, etc.; sa causticité; sa cristallisation, etc. 428 + 429. - Ses décompositions et precipitations, seit en oxide, soit en sels triples par la potase on par l'ammoniaque, on leurs sels, 42, et sniv. — Reduction et usion, etc. de ses precipites, 430 et sniv. Voy. Mines de platne, à l'enr travaux docimastiques, et ci-slessous à son utilité, etc. - Ses décompositions et precipitations par les metaux et dissolutions métalliques , 4/2, 433.

— Utilité de sa dissolution précipitée par le muriste d'ammonique pour cretirer le platine le plan pur, etc. 4/55. Vov. 4-desus , d'ai réduction, etc. — Son emploi pour reconnaître l'or allié de platine 1, 4/55. Voy.

Piatine. - Sa precipitation par l'acide sebucique , IX , 192. MUNIATA de planob, VI , 8) et suiv Voy. Juriutes métalliques, Plomb et ses o ides. — Sa demovitrilication appelee Planti corne, 90. — See decompositions, etc. 90, 92, 93, 94, 94, 95, 100; VII, 969; IX, 75. — Janne avec ex-es d'asacte; produit de la decompastion di mariate de soude par la litta ge ou oxide de planti vitrifici; son insolubilité; sa résuction par l'acme nitrique en mariate de plomb ordinaire , etc. VI, 98 et suiv. Voy. Orides de plamb. — Gelui torme par la décomposition da nauriate d'am-monaque ne aitère pour du muriate de plamb artibuire, 101. - sucossigéné de plemb, VI, 91, 95, Voy. Muriates sucoxigenes métalliques

et Orides de plomb. - Sou action avec les substances végetales, VIII,

- de potasse . III. 165, 171 et sulv. Vuy. Muriates alcalins (en général). - Sel fi brifuge de Silvius, etc. sa synonymie et son histoire , 171, - Sa — Sel f. brilipeg ele Stierius, etc. sa synonymie et son histoire 1971. — 36 cristalli atton cibique, etc. parelle a celle di mortale de sonde on sel de a nome; mois mont on lo distingue aisément par sa saveur amère; son histoire maturele; son siege, etc. 191, 192. Nov. Fegenaux, etc. Animanux, etc. Utine, etc. — a préparation et purification, 192. — Sa décrément et element de la companie d pitatu n., tusion et volațiilisation par la calorique ; sa legere deliquescence a Pair humiue qu'il perd ta llem at quand ce dernier sevient sec., 172. - Sa dissolubilité et sa crist dusution par l'evaporation lente et spontanee, etc. 172, 173. - Sea decompositions, 173. - Son analyse et sea usages pour les salpétriers , 173 , 174 ; IV , 258. - Résumé de ses caractères apecifiques, 100. Action reciproque entre ce sel et les antres sels, 133, 134, 14, 148, 15), 101, 163, 167, 173, 176, 187, 183, 263, 263, 265, 267, 268, 210, 211, 213, 217, 218, 103, Minister, declie uction.—Son at the on autom avec les substances vegetales, VIII, 104, 165, Voyez Aluriates, à cette action - ne silve, III, 166, 213. Voy. Muriates alcalins, etc. (en général).

- Resume de ses caractères spécifiques , IV , 103. - Action réciproque

entre ce sel et les autres acls, 203, 230. - de soude, 111, 166, 174 et suis. Voy. Muriates alcalins, etc. (en général). - Sel de cussine, sul marin, sonde novintée, etc. su senouymie, et son histoire qui, quaique a sa plus anciennes, n'est bien commé que depuis le ters du dischaitième sichle, 174, 177, 275, 231.— Ses propriétés physiques et son histoire annuelle, telle que sa cistallisation cubique et sa variétés, sa forme primitive enlique, etc.; sa saveur salée franche, agréa-ble, etc. sa grande abondance dans la nature, soit solice, soit dissous, etc. III, 175, 176; IV, 2-8, 201, 261, 295, 297. Vny. Sels fassiles, Enuv minérales, Vegétaux, etc. Animaux, etc. Urane, etc. — Son extraction et sa purification comprensent quatre procedes generanx qui consistent , le premier, dans l'évaporation spontance des eaux salces, et les trois autres, selon les divers lieux ou en les empleie, à lavoriser plus on moins cette evapuration à l'aide du l'en et de diverses opérations mécaniques , et même, pour le nord, dans la congélation de l'éau surabonomité, préalublement au chaultage, BI, 177 et suiv. — Sa décrépitation, fusion et volatilisation, saus autre alteration que la perte de son can, par le calorique, 182, 183. - Ne fait que s'humecter leg rement a l'air humide, qui ne rend délique velinaire ne et de cuisine que par le molange de sels terreux grande dissolubilié, sa cristal-lisation par l'exaporation; et troid qu'il produit pendant sa dissolution; 183 - Ses décompositions , III, 184 et suiv. - Sa décomposition par l'acide nitrique change ce dernier en nitreux et donne l'acide muriatique oxigéné, 181. — Sa décomposition par l'acide sullurique, et procédés pour en obteur ou l'acide muriatique pur, ou la soude du commerce, 181, 185, 185. — La potasse en extrait sussi la soude, 186. — Sa propriété d'enlever l'eau de beaucoup de dissolutions salines en dégagrant du calorique, et celle d'augmenter la solubilité de quelques sels, entre autres le nitrate de potasse, 187. — Son analyse, 187; IV, 238, 259. — Fréquence et importance de ses usages, 111, 183; VI, 273. — Remuie de ses caratères spécifiques, IV, 101. — Action réciproque entre ce sel et les antres sels, 128, 102 et saiv. Voy. Muriate, à cette action, Urine et Urée.

MURIATE de strontique, III, 166, 188 et suiv. Voy. Muriates alcalins et terreux (en général). N'est connu que depuis quelques années ; a été distingué du muriate de barite, avec lequel on l'avait a abord contondu, par M. Klaproth; chimistes qui ont examine avec soin ses propriétés depuis cette epoque, 188, 183. — Sa cristallisation et autres propriétés physiques, et 22 préparation, 183. — Sa fusion et demi-vitrification par le calorique, sans autre altération que la perte de son eu do cristallisation, qu'il devient ensuite susceptible de reprendre avec avidité, 183. — Sa grande dissolubi-liés feoil de la comparation de lité, froid qui en résulte, etc.; couleur pourpre qu'il doune à la flammo de l'alcool, 189, 190. — Son décompositions, 190. — Son analyse, 190; IV, 259. — Utilité dont il peut être, principalement comme réactif, et pour les feux d'artifice rouges, III, 190, 191. — Résume de ses caractères épecifiques, IV, 102. — Action réciproque entre ce sel et les autres sels, X, 127

de tisane, V, 120 et suiv. Vov. Muriates métalliques, Carbonate de titane et Titane. — Ses décompositions, 123, 12;— d'urane, V, 133, 134, Vov. Mariates métalliques et Oxide d'urane. — d'ytria, I, Disc. pr. lxxxi. Voy. Muriates alcalins et terreux (en gé-

- de zinc, V, 383, 384. Voy. Muriates métalliques et Zinc. — Sublimé, nommé Beurre de zinc, 381, 364. Voy. Beures métalliques. — Ses diccompositions; ses précipités blancs, etc; sa deliquescence, etc. 384. — Sa formation par la décomposition au nuciate d'ammunisque, etc. par le zinc, 387, 338.

de zircone, III, 166, a11, 212. Voy. Muriates alcalins, etc. (en géné-ral). — N'est connu que depuis 17, h, c'après la découverte de M. Kla-protte et les trasaux du citoyen Vanquelin, 211. — Sa cristallisation, so prom et les travers un crosten ; anquerins, sit. — se critalisation, set areur ausère, etc. particulière, et sa préparation, 211, 212. — Sa facile décomposition par le calorique ; sa déliquescence ; sa dissolubilité. etc. 212. — Ses décour, et tions, 212. — Est le plus décomposable des moriales, 212. — Résumé de ses caractères spécifiques, 117, 103. — Action réciproque entre ce sel et les autres sels, 168, 163, 190, 191, 193, 193, 193, 194, 195,

Muriate suroxigéné actalin ou terreux. - Formés par l'acide muriati oxigéné ou plutot suroxigéné, et par les bases salifiables, 10, 214 et suiv .- Ne

sont connus que depnis 1786, d'après la découverte du muriate suroxigéne de potasse, par le citoyen Berthollet; leur histoire depuis cette époque, III, 214, 215. — Leur caractère générique le plus important est, 1°, de ne pas pouvoir être constitués par l'union immédiate de l'acide muniatique oxigéné liquide avec les bases, qui forment d'abord des nuriates simples par la decomposition d'une partie de l'acide, ele.; 20, qu'au moment où ces corps se combinent, l'autre partie d'acide muriatique oxigéné se surcharge d'oxi-gène qui leur donne eusuite la nature de sels suroxigénés : aiusi il n'y a point de muriates oxigénes proprement dits, mais des uniciates suroxigénés, 215, 205. Voy. Muriate suroxigéné de potasse. - Leur formation ne peut avoir lieu sans celle d'une portion de muriates simples par la décumpoatori nei sono cente unita portioni de maticase simples par la dec impo-sition de l'acide maritaique ouigiene, dont une partie est descripcine quand l'autre se surcharge d'oxigène; la separation des moriates simples d'avec des surcoxigenes est facile par la differente dissolubilité et cristallisation qui caracterisent es sells, anó. Voy. Mariate surcaigéne de patosse.— Leur phosphorosceme, d'osegenent de leur axigène, et reduction a l'étail de muriates simples par la lumière et le calorique, 217. — Energie avec laquelle ils allument les corps combustibles, dont la détourtion est plus forte, plus rapide, etc. qu'avec les nitrates, et laisse pour rosidu des nutrates simples; est une des déconvertes les plus étounantes de la chimie moderne, et qui pourra le plus servir aux aris, etc. 217. Voy. ci-dessous à l'actian avec les métanz. - Sont tous plus ou moins dissolubles, 218. - Leur décomposition par les acides, et dégagement d'une vapeur lourde, jaune, verilitre, d'une odeur très-torte, etc. qui est de l'ande inuriatique auroxigéné; inflammation, détonation, etc. de cette vapeur avec les corps combustibles , etc. 218. - Convertissent les sulfites et les phosphites en sulfates et en phosphates, 218, 278. — Sont décomposes par benneun d'oxides métalliques, etc.; oxident les métaux. etc. 218. Voy. ci-dessaus, à Paction avec les métaux. - Neuf espèces distinguées et rangees par analogie, n'y ayant encore que le muriate survisigené de potasse qui com-nience à être Lieu connu, 218, 219. — Résume de leurs caractères, IV, 104 et suiv. - Action réciproque entre ces sels et les substances metalli-tances vegetales, VII , 104, 105, 152, 167, 246, 281, 304, 366; VIII, 13. tances segetalists, VI, (2), (20), (32), (40), 20), 30), 30), 30), 30), 30), VIII), 1), Voy, Figicians, et al. Arichine entre cos sele et les companyistes de la companyiste de daminine, III, 20), 200. Voy, Mariette azigenis au suvazigenes aludinas, et et, en giberin). — Inconno. 200. — "unoxigene de barite, III, 20), 200. Voy Mariates azigenist au suvazigenes aludinas, et et, en giberin). — Inconno. 200. Mariates azigenist au suvazigenes aludinas, etc. (en giberin). — Voy, Mariates azigenist au suvazigenis aludinas, etc. (en giberin). Noy, Mariates azigenist au suvazigenis aludinas, etc. (en giberin). Syptique doucellere, peu durable, gous aludinas, etc. (en giberin).

11, 105. - suroxigéné de glucine, III, 219, 229. Voy. Muriates existenés ou suraugénes alcalins, etc. (en général). — Inconnu, 220.
— un aigénes alcalins, etc. (en général). — Inconnu, 220.
— un aigené de magnésie, 111, 219, 228, 229. Voy. Markates oxigénés ou

surar igenes alcalins, etc. (en général). - Son existence douteuse, 268,

- un oxiginé de manganèse, V, 187, 183. Voy. Muriates métalliques oxi-

gent. et Ostate ac manganeze.

- stressipent de patisses et III 3 219, 220 et suiv. V. v. Muriotes arrigénée
ou surva igenés alcalius, etc. (en général). — Son listoire, depuis sa découvere par le citoyen Berthollet, jusqu'aux travaux de l'auteur sur ce
rel, 200, 221. — Ses tristaux r'homboiles, etc.; sa transpareure, sa fragilier de la tentre commétée abscinces a socie d'ille effects. lie', cia. et nutres propriétés physiques; sa sorte d'électricité, 221. - Sa proportion et purification, 221, 222. - Séparation dans sa formation du gir acide mutiatique oxigéné en deux partirs, dout l'une se dépouille de son oxigene pour en surcharger l'autre partie, et belle théorie de cette

epération due à trois attractions électives , III, 222. - Sa fusion , effervescence; etc.; degagement de son oxigène; e réduction en muriate simple par le calorique, 222, 233.—(Sa légère altération à l'air; sa dissolubilità boargement des lité beaucoup plus grande dans l'eau chande ; etc. ; sa cristallisation par le refroidissement , etc. 203. — Ses décompositions , 224 et suiv. — Energie et rapidité de ses détonations, infininations, inflammations, etc. avec les corps combustibles; effers terribles de cette action, produits à Essone en corpi combastilles s, ciles terribtes de cené action, produits à Esseme en 1925, cuter trais paries de ce sel et am d'enéparite de centre en guardios, etc. par l'acide suffirique, et l'echienent avec pétillement par Tablés infeque, sol, pod. — Convent les suffices est pelaphisme parties, etc. par l'acide suffirique, et l'echienent avec pétillement par Tablés infeque, sol, pod. — Convent les suffices est pelaphisme ment pour l'analyse chimque et pour la mélectine, sol, pop. 11V, etc. ment pour l'analyse chimque et pour la mélectine, sol, pop. 11V, etc. pour l'analyse chimque et pour la mélectine, sol, pop. 11V, etc. pour l'analyse chimque et pour la mélectine, sol, pop. 11V, etc. 11V, pop. 10V, pop. 11V, pop X, 413. Voy. Muriates oxigenes, etc. a cette action.

MURIATE SHTOXIGÉNÉ de soude, III, 219, 227. Voy. Muriates oxigénés ou suroxi-génés alcalins, etc. (en général). — Resume de ses caractères spécifiques, IV , 10 1.

- vinoxigéné de strontiane, III, 219, 227, Voy. Muriates oxigénés ou sur-oxigênés alcalins, etc. (en genéral). - Est inconnu, 257, - suroxigéné de zircone, III, 219, 229, 230. Voy. Muriates oxigénés ou

suroxigenes ulcolins, etc. (en general). — Inconnu, 229, 230. Blu Blatique, synonyme de Marin. Voy. Acide murialique et les Muriales. Mose, IX. 120, 123; X, 280, 289, 290. Voy. Animouv, & la comparaison et classification des matières onimales. — Son listuire naturelle; ses

propriétes physiques et chimiques ; sou analyse ; son usage , 280 , 200.

MUSCLES. Voy. Tissu musculaire ou charnu. MUSCLES. Voy. Muire. MINRARE, VIII, 34, 35. Voy. Gommes-résines.

NACHE DE FEEL VOT, Petle, CIC.
APPUTE VOT, Himme liquide on Pétrelle, etc.
APPUTE VOT, Himme liquide on Pétrelle, etc.
NICCEARRE, VIII, CI, VIII, 316. Ver. Pétrer, Guere, Pétgétation, etc.
NICCEARRE, VIII, CI, VIII, 316. Ver. Pétrer, Guere, Pétgétation, etc.
NICCEARRE, VIII, CI, VIII, 316. Ver. Pétrer, Graile d'antimoire.
NICCEARRE, VII, CI, 61, 71, 81, 92, 106. et sini, CI, Dite, pr. CC, CVIII,
VOY Métaler.— Son histoire depini la déconverte de sa time, en 1691, par Hierre, leopaleux ravante de Consociel et de Bergman nu ce nomini,
par Hierre, leopaleux travante de Consociel et de Bergman nu ce nomini, NACRE DE PERIA. Voy. Perle, ctc.

par Hieme, jūsqu'aux travaix de Cronsteit et de Bergman sur ce meita; termolis detremituus pour le regarder comune une espete bine distincte, pr. csri, csrij, voy. Mines de nickel, d. leux ciaris, etc. — Ses pospiriées plysiques; est d'un blane jaunthre, etc.; trèa-difficie à fondre, etc.; von-itient (onjours du let. V, 15), 152, 163, 163, Voy. Mines de nickel, d. leux ciaris etc. — Son pospiriées de l'extra ciaris destinatiques. — Son histoire naturelle, 152 et suiv. Voyes deux ciaris etc. Mines de nickel. - Son oxidabilité par le calorique et par l'air; est trèsdifficile; se fait, à la longue, à l'air froid et humide, 16a. Voy. Oxide de nickel. — Son union avec les corps combinibles, 16a, 163. — Ses alliages, 163, 202; VI, 24, 77, 174, 255, 256, 643. - Action et combinuisons entre ce métal et les acides, V, 565 et auiv Voyez Oride de nickel. — Action entre cemétal ete sels, 197, 535, 165, 166. — Utilité dont il peut être pour les émans, porcépines, etc. 166. — Remarque sur a ductilité, 165, 166, 167, 197. Mines de michel, 4 leurs essis, etc. — Partage avec le ler et le cobait la propriété magnétique y VI, 109, 116. — Sa combinissen avec l'acide acietus, VIII, 201.

NITRATES, sels tormes avec l'acide atrique Voy. cet Acide et chaque Ni-

- alcalina et terreux (en général), geure 3º., III, 10, 9; et suiv. Voyez Sels, à bases salifiables alcalines, etc. et chaque Nitrate alcalin ou terreux. - Composes d'acide nitrique et de bases salifiables , nommés autrefois Nitres ou Salpetres, etc. 94. - Principes hypothetiques et errones sur leur nature jusqu'a la doctrine pneumatique et les decouvertes des modernes sur les phenomenes que présenteut ces combinaisons, et sur la nature bien connue de l'acide nitrique, 94, 95. — Lieux où la nature les offre principalement ; leur abondance ; procédes pour les extraire , les purifier et les produire artificiellement , 95 , 96 , 100. — Tous sont nos seulement décomposés dans leur combinations asline , mais même leur acide est décomposé dans ses deux principes fondus en gaz par le calorique, plus ou moins accumulé, selon les especes, 96, 97. Voy. Nitrites. — Sont en ow mounts arcumuse, section are especies, 90, 97, 107. Addities.— Doubt en general deliquersens, 97.—Action reciproque et rapide, combistion, inflammation, déronation, etc. à la Chaleur rouge, entre ces sels et les corps combistibles; la résultat de cet eller géneral sur les corps combistibles blées est renkrusé dans ces quatre points; 1°, ces corps s'enflamment tous; 2°, ils brilleur tres-rapidement; 3°, ils dégagerst dans en instant une pro-2°, ils brilleur tres-rapidement; 3°, ils dégagerst dans en instant une proortion très-grande de calorique et de lumière de l'oxigène nitrique qu'ils portion très-grande de catorique et de jumiere de 1021, au saturés du principe absorbent; p. ils se trouveni complétement brûlés ou saturés du principe de la combustion, 97, 98. — Quant a l'esset par rapport aux nitrates mêmes, ayant perdu l'oxigêne de l'acide nitrique, le gaz azote se dégage, alors lenes bases se combinent plus ou moins abondamment avec les produits brûlés, ou les nouveaux scides formés, etc. 99. - Sont tous dissolu-bles, produisent du troid, etc. et sont cristallisables, etc. 99, 100. - Sont décomposés a chaud par quelques oxides, dont les uns, pour s'unir a leurs bases, en dégagent l'acide nitsique; et les autres, pour s'unir à l'eurs bases, en dégagent l'acide nitsique; et les autres, pour s'unir à l'Arciten avec les métaux. — Leurs décompositions et de diverses sortes par plusieurs acides, 100, 101. — Propriété opin Il a silice et l'alumine de lavoriser le dégagement de leur scide pur l'action du leu, etc. 101. — Leurs usages importans et multipliés, tant pour la chinie que pour les arts et la médeclue, 102. — Fortarent onne espéces rangées d'après le rang de Pattraction élective des bases pour l'acide nitrique, 102 et suiv. Voyes chaque Nitrate alcalin au terreux. — Leur saveur fralche, IV, 69. Voy. Sels, etc. à leur saveur. — Résumé de leurs earactères génériques, 97 et suiv. — Action réciproque eutre ces sels et les antres sels, 201 et suiv. Voy. Sels, à leurs actians, etc. réciproques. — Leurs principaux caractères con-sidérés minéralogiquement, et leur division en deux espèces fassiles, 284. Voy. Sels fossiles. - Considerés comme minéralisateurs des eaux, 200. Eaux minérales. - Action réciproque entre ces sels et les sabstances acide, etc. 149, 150. - Sa preparation, 150. - Sa prompte decomposi-

tion; dégagement de son acide sans altération, et isolement de sa base par leg-alorque, III, 150.—Sa téliquescence; sa dissolubilité et état viaqueux et gelatiquex dans lequel le met l'eau, 150. — Ses décompositions, 150, 151. - Est trop aqueux pour l'inflammation, et sur-tom pour la détonation avec les matières combustibles , 150 , 151. — Résumé de ses caractères specifiques, IV, 99. — Action réciproque eutre ce sel et les autres sels, 181, 186, 187, 183, 190, 192, 193, 195, 197, 213 et suiv. — Action entre ce sel et les substances metaltiques, V, 95. Voy. Nitrates, à cette action. Nitrates alumineux. Voy. Nitrate d'alumine.

ou nitre ammociacal, ou sel ammoniacal nitreux. Voy. Nitrate d'ammo-

- auimoniaco-magnésien, III, 102, 144 et suiv. Voy. Nitrates alcalins, etc. (en general) et Trisules. — Découvert en 1750 par l'auteur, 144. — Sa saveur amère, etc.; sa cristallisation; sa preparation, 145. — Son inflammation et décomposition de sa base ammunicarle, ainsi que celle d'une partié de son acide par le calorique, qui ne l'aisse pour résdu que la magnésie pure, 1,5.— Sa délique-corne et sa disvolbilité moindres que celles des deux sels qui le forment, 1,15.—Ses décompositions, 1,46.— Son analyse, 146; IV , 257. — Résume de ses caractères spécifiques , 99. — Action réciproque entre ce sel et les autres sels , 146 , 148 , 165 , 167 , 173 , 175 , 181 , 186 , 187, 188, ty2, 210 et suiv.

107, 180, 192, 210 et suiv. — ammoniaco surecuriel, V, 330, 351, 355. Voy. Trisules et Nitrate de mercure. — Sa forustrion part la décomposition partielle de l'ammoniaque et des oxides de niercure, 315, 355. Voy. Crédes de mercure. — d'ammoniaque, 111, 102, 136 et suiv. Voy. Nitrates alcalius, etc. (er général). — Airie informandée, etc.; se saynomine, et non histoire devenue. très-claire d'après les recherches du citoyen Berthollet , 138. - Sa cristalsation; sa saveur très-àcre, etc. d'abord froide, 138, 140. — Sa préparation, 138. — Sa lusion aqueuse et ensuite son desséchement, son inflammation, sa détonation spontanée, et sa vaporisation par l'action du catorique, qui on usumanum apmetinitee, et să văporisation par raction du calorique, qui , décomposant ce af dans tous ase principes, forme de l'eau par la combustion de l'hidrogene de l'ammuniaque avec l'oxigène nitrique, laisse dégager il agaz auste, etc.; oxpérience du citoyen Bernhollet qui prouve crite théorie, et que ce sel est eucore plus déconposable que volatil, 139, 150. — Sa grandé défiquescence; sa dissolubilité, 140. — Ses décompositions , 140 , 141. - Son inflammation avec les corps combustibles diffère essentiellement de cette des autres nitrates par la décomposition et dis-parition de sa base comme de son acide, 141. — Ne peut céder sa base comme les autres nitrates aux acides phosphorique et boracique pour lescomme les autres intrates aux acides phosphorque et boracque pour les-quels il faut l'action du feu, parce que cette action il décomposé, 141. N'est décomposé, à froid, qu'à moité par la magnésie avec laquelle il lorme alors un sel triple, 141. Voy. Mitrate ammoniace - magnesien. Action réciproque entre ce sel et les autres sels, 141, 144; 1V, 153, 154, 165, 164, 283, 185, 30, 2004 tuits. Son applies : "Meramologies." 154, 165, 167, 173, 175, 181, 207 et suiv. — Son analyse; n'estemploye que pour les experiences de chimie, III, 141; IV, 257. — Résumé de ses caractères specifiques , 93 , 99.

d'argent , VI , 324 et suiv. Voy. Nitrates métalliques et Argent. - Sa

pellation. — Ses précipitations, etc. par les substances végétales, VII, 147, 181, 195, 200, 218, 255; VIII, 79, 100, 176, 1 1, Disc. pr. clip Voy. Alécaux et Leurs composés, etc. — Ses précipitations, etc. et son action avec les substances nuimales, IX , 155, 192 , 256 , 259 , 366 , 367 , 408 ;

X, 10, 80, 128, 184, 185, 325.

NIVERTE de barite, III, 102, 103et suiv. Voy. Nitrates alcalins, etc.(en général). — Nitre à basé de terre pesante, etc.; sa synonymie et son histoire demis sa découverte par Shéche et Hergaun, en 1776, jusqu'aux découvertes importantes du citoyen Vauquelin sur ce sel, 103. — Sa cristallisation; sa saveur chaude, acre, etc.; sa preparation et sa purification, to3, 104, 105. — Sa décrépitation, sa sciutillation, etc. sa lusion, etc. sa decuposition et celle de son acide par le calorique, qui laisse pour reisidu la barite pure; su légire etiberes ence à l'air sec, et le contraire à l'air humide, 104. — Sa dissolubilité, 105. — Ses décompositions, 105, 106. — Précipite aboulant que forme l'ocide sulturique dans sa dissolution, 105. - Action reciproque entre ce sel et les nutres sels , 105 , 106 ; IV , 130 , 131, 133, 136, 137, 140, 141, 146, 147, 153, 154, 159, 160, 165, 166, 173, 174, 181, 186, 187, 181, 192, 194, 195, 177, 193, 202, 201 et suiv. Son analyse, III, 106; IV, 256. — Son usage chiraique pour indiquez. l'acide sultirique, III, 105, 106, - Résumé de ses caractères spécifiques, IV, 97. - Action entre ce sel et les substances métalliques, V, 95. Voy. Nitrates, à cette action. - Action entre ce sel et les substances animales, X, 127.

- baritique. Voy. Nitrate de barite. - de hismuth, IV, 203, 204, 205, 207. Voy. Nitrates métalliques et Oxide de bismuth. — Sa precipitation par l'eau en oxide blane, 200. Voy. Blane de fard. — Sa décomposition par les substances végétales, VII, 184,

calcuire. Voy. Nitrate de chaux. - de chaux, 111, 102, 133 et suiv. Voy. Nitrates alcalins, etc. (en générail) — Nitre celeare, Salpiter terreux, Phosphore de Heudouin, etc.; as synonymie et son histoire, 133, 131. — Ses proprietes physiques; as ribatalisation; as asreur âcre, etc.; son histoire naturelle, 134, 135, 136; IV, 264, 296. — Son extraction, preplacation, purification, 131, 135. — Sa fusibilité, ha caliciation, as phosphorescence (voy, Nitrite de chaux), et et min as décomposition et celle de son acide par l'action de calorique. ral). - Nitre calcaire, Salpêtre terreux, Phosphore de Baudouin, etc.; qui laisse la chaux pure isolée, 135. — Sa grande déliquescence et sa grande dissolubilité, 135, 135. — Ses découpositions, 136, 137. — Allume grande dissolubilité, 153, 155. — Ses decompositones 1.92, 1.97, — anume unit les corps combinhels q, cauxe de la grande quantité d'eute des avait les corps combinées q, cauxe de la grande quantité d'eute des silons de la grande quantité d'eute des silons de la pourrie fêtre pour l'extriction de l'eux-force du commèrce , 111, 159, 139, 149, 197, 117, 119, 119, 139, 139, 133, 133, 134, 134, 137, 137, 133, 134, 137, 137, 133, 139, 133, 139, - Action réciproque entre ce sel et les substances métalliques, V, 95. Vov. Nitrates, à cette action. — Action entre ce sel et les substances vegétales, VII, 1,7, 25,3 VIII, 150. Vov. Nitrates, à cette action. — Action entre ce sel et les substances animales, IX, 73, X, 127. Voyez

Nitrates, à cette action.

- de cobalt, V, 145, 146. Voy. Nitrates métalliques et Cobalt. — Ses précipités servent pour les cinaux, etc. 146. Voy. Oxide de cobalt.

- de cuivre, VI, 273 et suiv. Voy. Nitrates métalliques, Cuivre et Oxide

de cuivre. - Sa cristallisation ; son bleu éclatant ; sa grande causticité, etc. 274, 275. - Sa fusion; sa légère détonation, scintillation, etc. par le calorque; sa déliquescence; sa dissolubilité, etc. 275. - Ses différens pre-cipités et décompositions, 275 et suiv. 285. - Précipitation de son oxide réduit par plusieurs métaux, spécialement par le fer ; et phénomène remarquable de sa combustion, etc. avec une feuille d'étain, dans laquelle on

enveloppe, , en manière de petit vase, ses cristaux humides, VI, 277. — Son minimum d'acide par l'action du feu et par la potasse, et son analyse dans les deux éstas, 293. — Son précipité en axis ble hu par la chaux, l'ammuniaque et la potasse delayée et en abondance, 275, 276, 279, 280. Voy. Cendre blease ou Hydract de caivre. — Son action avec les substances végétales, et oieue ou Hydrate de cuivre. — Son action avec les substances vegetales, y VII, 184, 230, 266; VIII, 150. Voy. Feeçlans et leurs matériaux, etc. — Son action avec les substances animales, 1Χ, 257.

NITATRA d'ainin, VI, 33 et suiv. Voyez Mirates métalliques, Etain et Oxide d'étain. — Son peu de permanence. Id.

de fer, VI, soi et saiv. Voy. Nitrates métalliques et Fer. — Ses décompositions et précipitations, 202 et saiv. — L'oxide de fer y est très-soxidé, etc. 205. — Sa dissolution a été la source de deux découvertes capitales sur les fluides élastiques, etc. 206, 207. - Action réciproque entre ce sel et les

autres sels, 212, 216, 217.

- de glucine, III, 102, 146 et suiv. Voy. Nitrates alcalins, etc. (en géné-ral) et Glucine. - Est le mieux connu des sels formés par cette nouvelle terre, 146, 147. - Ses propriétés physiques, sa saveur très - sucrée qui finit par être astringente, etc. 147. — Sa preparation, 147. — Sa fusion, sa décomposition, ninsi que celle de son acide, et isolement de sa base sa decomposition, must que celle de son acide, et isolement de sa base par le calorique, 147. — Sa grande disiquesceure, 147. — Sa grande dis-solubilité et son adhérence à l'eau , 148. — Ses décompositions, 148, 149. — Est trop aqueux pour enfanmer les corps combarbiles , 148. — Cas-tères qui le distinguent spécialement et sensiblement du utrate d'alumine, teres qui le distinguent specialement et servatorement du utrate d'antiminé, telés que le précipité floconneux, etc. qu'il forme avec l'alcool chargé de matière gallique, etc. etc. 139, 130. — Résumé de ses caractères specifiques, 1V, 90. — Action réciproque entre ce sel et les autres sels, 181, 186, 187, 188, 192, 194, 195, 212 et suiv.

de manufacilité de la comment de la com

de magnésie, III, 102, 142 et suiv. Voy. Nitrates alcalins, etc. (en gi-néral). — Nitre à base de magnésie, etc.; sa synonymie et son listoire, 1 ja. — Sa cristallisation; sa saveur piquante, etc.; son histoire naturelle; est contenu dans les caux-mères du nitre, 142, 143, 144; IV, 236. — Sa préparation, III, 142. — Sa lusion, etc. décomposition et dégagement d'une partie de sou acide décomposé et d'une surre partie d'acide non décomposé, et isolement de sa have par le calorique, 143, 143. — Sa déliquespose, et isofement de sa base par le catorique, 142, 143. — 3a deliquez-cence; sa grande dissolubilité, 143. — Ses décompositions, 143, 144. — Fait brâler difficilement les corps combustibles, 143. — N'est décomposé qu'en partie par l'ammonisque, 1,33, 144. Voy. Nitrate ammaniace-mag-ratien. — Action réciproque entre ce sel et les autres sels, 143, IV, 116, 147, 165, 167, 173, 175, 181, 186, 187, 188, 190, 192, 195, 208 et suiv.
— Son analyse et ses usages chimiques, III, 141, IV, 257. — Résumé de ses caractères spécifiques, 9). — Action entre ce sel et les substances mé-talliques, V, 95. Voy. Action es cette action. — Son action ou union avec les substances végétales, VIII, 150. Voy. Mitrates, à cette action. - Son action avec les substances animales, IX , 73.

- magnésien. Voy. Nitrate de magnésie. - de manganèse, V, 185, 186, 188. Voy. Nitrates métalliques et Oxide de manganèse.

- (neutre) de mercure, V, 3a1 et sniv. Voy. Nitrates métalliques et Mercure. — Son herceté, etc.; ses diverses cristallisations, 32a, 323. — Sa precipitation par l'eau lorsqu'on le chauffe, et son passage à l'état de Nitrate avec excès d'oxide de mercure, appelé Turbità nitreux, 323 et sniv. —
Designat à August précipitable, qui con en aiguste ou de l'oxide que de l'entre avec excis d'auxide de increure, appelé Turbish intiruia. Sa it suiv. — Devient à violute précipitable, on non, en ajoutum ou de Toudie ou lou-bre de l'auxide d'auxide de l'auxide d'auxide de l'auxide d'auxide d'auxide

tion à l'air, etc. V, 328, 329. — Sa dissolubilité lorsqu'il est pur, 329. — Sea décompositions selon ses différens états, et ses différens précipités sur lesquels de degré d'oxidation du mercure indue plus que la proportion d'entitique, 329, 330. — Ses précipitations, etc. par les substances végétales,

et chaque Nitrate métallique.

- de nickel, V, 164. Voy. Aitrates métalliques et Nickel. - d'or, VI, 378 et suiv. Voy. Nitrotes metalliques et Or. - Son excès d'acide; ne cristallise point, etc. 380. - Ses nécompositions, 374, 380;

de plomb, VI, 87 et suiv. Voyez Nitrates métalliques, Plomb et ses oxides. — Sa décrépitation et fumination, etc. 83. — Variété et explication des phénomènes de sa formation avec les distèrens oxides de plomb, selon

les lieux pénétres de liqueurs ou de vapeurs animales, etc.; se trouve aussi dans beaucoup de substances végétales, 103 et suiv. IV, 278, 281, 206. - Sa labrication on l'art des nitrieres artificielle., 109 et suiv. - Le 206. — Să labrication ou l'art des nitrieres arthiceile, 109 et suiv. — Testultad de cart, dont on me connaît la théoric que organis la doctrine pneumatique, consiste à rassembler beaucoup de dévis de matières animales, dont le gas ractée uni s'en dégage forme de l'acide nitrique avec l'oxigène par le contact de l'air atmosquerique, et en y ajoutant les matéritants les plus abondans en parkaye pour hair et est airle, 11, 111. — Son extraction et sa parification, ou le raffinage, selon les anciens et les nouveaux procédés bien plus expéditifs, 111, 112 et suiv. — Sa fusion et ce qu'on nomme improprement cristol minéral, voy. ces mots; et ensuite sa décomposition par le calorique, qui, selon qu'il est plus ou moins acu-mulé; ou décompose totalement ce sel et degage son acide en ses deux principes gazeux, en ne laissant que la potasse; ou le convertit en nitrite principes gazera, communication and provided a son acide, 117. — Son inalté-rabilité à l'air ; as dissolubilité, etc.; froid qu'il produit pendant sa dis-solution, utile à l'art du glacier, etc. 118, 187. — Ses décompositions par les corps combustibles , ti8 et sniv. - Est de tous les nitrates celui qui euflamme le plus rapidement et le plus complétement les corps combustibles, 118 et suiv. - Mèlé avec le soutre et le charbon, il torme la poudie à canon, 120 et suiv. (Vor. Poudre à canon.) — Avec le souire et la potasse, la poudre fulminonié, 122, 133. (Voyez Poudre fulminante, — Avec le souire et de la sciure de bois bien fine, la poudre de fusion), 123, 124. - Sa détonation avec les substances métalliques, 124. - Ses décompositions par les acides, 124 et suiv. — Ses décompositions par la silice, par l'alumine et par la harite, dont les deux premières, par leur attraction pour la potasse, en classent l'acide nitrique; procédé par lequel on olitient evt acide, sous le nom d'acu-forte, pour le commerce, 126, 127. - Son analyse, 127; IV, 256. - Sa graude utilité et multiplicité de ses mages pour la chimie, la médecine et les arts, III, 128. - Résumé de à cette action.

NITRATA de sonde, III , 102 , 128 et suiv. Voy. Nitrates alcalins , etc. (en général). - Nitre cubique, etc.; sa synonymie, 128. - Sa saveur, 129. -Sa cristalisation, 129, 150. — Sa préparation, 129. — Sa décriptiation; sa décumposition et celle de son acide, et isolement de sa base par le calorique; sa légère déliquescence; sa dissolubilité, 120. — Ses décompositions, 130. — Son analyse, 130; 1V, 256. — Résumé de ses caractères spécifiques , 98. - Action réciproque entre ce sel et les autres sels , 146 , 247, 153, 154, 159, 160, 165, 166, 175, 171, 181, 186, 187, 203 et Suiv.

- de strontiane, III, 102, 130 et suiv. Voy. Nitrates alcalins, etc. (en pénéral). — Connu depuis peu d'années, prenièrement par Al.M. Klaproth, etc. et depuis principalement par les recherches du citoyen Vauquelin, 130, 131. — Sa saveur fraiche, etc., sa cristallisation en octaédres, 131, 132.

— Sa préparation, 131. — Sa décrepitation, et ensuite son framollissement, gonflement et décomposition par le calorque qui formit un moyen d'avoir la atrontiane bien pure, 131. — Sou inaltérabilité à l'air; sa dissolubilité, 132. — Ses décompositions, 132, 133. — Peu propre à faire brûler les 136. — See devampositions, 136, 133. — Pen propre a nure rener tea. Some devampositions, 136. — Son mailyre, 137, 147, 256. — Pent coloure are outge pompre les feux d'artifice, 111, 133. — Résumé de sex caracters apéculiques, 117, 26. — Anion réciprospie entre es el et les caracters apéculiques, 117, 26. — Anion réciprospie entre es el et les caracters apéculiques, 117, 26. — 137, 138, 139, 139, 139, 139, 139, 131, 131 intrivitory dell'en president propriété de la color del color del la color del la color del la color de la color del la color d

- de tellure, V, 264, 265. Voy. Nitrates métalliques et Tellure. - de tiane, V, 120, 122, 123, 124. Voy. Nitrates métalliques, Carbonate de tiane et Tiene. - Ses décompositions, 123, 124.

- d'urane, V, 133, 134. Voy. Nitrates metalliques et Oxide d'urane. -Est un des plins beaux sels métalliques, 133. - d'ytria, 1, Disc. pr. 1xxxi. Voy. Yitria et Nitrates akallins et torreux en

général. de zinc , V , 382 et suiv. Voy. Nitrates métalliques et Zine. - Est très-

caustique, etc., sa cristallisation, sa deliquescence; sa fusion, etc.; ses décompositions, etc. etc. — Chaulté et devenu rouge, etc. est probablement converti en nitrit p. 383, 383, 385. — Action entre ce sel et la dissolution muriatique de platiue, VI, 433. — Action entre ce sel et la viriue, X,

- de zircone, III, 102, 151 et sniv. Voy. Nitrates alcalins, etc (en gé-néral). — Déconvert par M. Klaprottl, 151. — Sa ca.t.disation en ai-guilles, etc.; ses antres propriéées physiques et sa préparation, 151, 152.

192, 195, 195, 197, 199, 215 et suiv.
N1718. Voy. Nitrate de potasse.
— d'argile ou argileux. Voy. Nitrate d'alumins.
— ammoniacal. Voy. Nitrate d'anmoniaque.

Nitrites.

- NITER antimonié. Voy. Nitrate d'antimoine.
- antimonié de Stalil (nom très-impropre), V, 251, 252.
- d'argent. Voy. Nitrate d'argent.
- d'arsenic. Voy. Aitrate d'arsenic. - à base terreuse ou de terre absorbante, Voy. Nitrate de chaux.
- de bismuth. Vuy. Nitrate de bismuth.
- calcaire. Voy. Kitrate de chanx.
- de cobalt. Voy. Nitrate de cobalt.
 cubique ou rhomboïdal. Voy. Nitrate de soude.
 de cuivre. Voy. Nitrate de cuivre.

 Niver d'un de cuivre.
- d'étain ou sel stanno-nitreux. Voy. Nitrate d'étain.
- de fer ou martial. Voy. Nitrate de fer.
 fixé par les charbons (dénomination impropre), 111, 119.
- nxe par tes charbohs (demonnativa impropre), 111, 1
 de houssage ou salpéter. Voy. Nitrate de potasse.
 de magné-ie ou magnésien. Voy. Nitrate de magnésie.
 de mesquése. Voy. Nitrate de magnésie.
 de mercure. Voy. Nitrate mercuriel.
 de mickel. Voy Nitrate de mickel.

- pesant. Voy. Nitrate baritique.
 de plomb ou de saturne. Voy. Nitrate de plomb.
 rhomboidal. Voy. Nitrate de soude.
- de terre pesante ou nitre barotique. Voy. Nitrate baritique.
 de zinc. Voy. Aittate de zinc.
- NITRIKERS astificielles, III, 109 et suiv. Voy. Nitrate de potasse. NITRITES, sels formés par l'acide nitreux. Voy. cet Acide et les différens
 - alcalins et terreux (en général), genre 4°., III, 10, 153 et suiv. Voyez Sels à bases salifiables alcalines, etc. et chaque Nitrite alcalin ou terreux. - Combinaisons de l'acide nitreux avec les bases salifiables , 153 et suiv . — Combinations de l'arrie mirest avec en totel anatonne, avec en meter de l'antique de l'arrie comme des mitres phériquisques, 15.1.— Sou tenore trèbeper comme, 154, 154.— Ne pervent violent par l'annu directe de l'actile nitreux et de basee, parce que l'attraction ée ces bases en plus forte pour la portion de la comme de l'arrie de l'arri traies, 151.— Nobtement en decomposat partieliement en utrates por fraction de calorique qui en enfente une portien de l'ouighen nitrique, 154, physiques, 155, 155.— Leurs différentes decompositions par le calorique, et caractères qui distinguent ecs décompositions valves celles en tirates, counse la vapeur rouge, etc. 155.— Aborbent difficilement l'ouigne ga-zeux, et se convertison de lapeument à l'aire nitrates, 155.— Soit zeux, et se convertissent remement a tair en mitures, 100, 100 — oler en général déliquescens, 156. — Servent moins à la combission que les nitrates, 156. — Sont tres dissolubles plus à chand qu'à froid; donnent du froid dans feur dissolution; cristell isent par refroinissement, etc. 156. - Leurs décompositions par les acides, excepté le carbonique, et cu-- avvis accomposition par 168 action, except le carbonique, et carteres gioriques des nitrites compares aux nitrites, rice de l'action actieres que le carbonique de l'action de l'action
 - metanx, v, 55, 51, voj. 201. Lov. Nitrites alcalins, etc. (en gineral). —
 Difficulté et moyens proposés par l'auseur pour l'obtenir, 161. Action iéciproque entre ce sel et les autres sels, 1V, 161, 165, 167, 163, 150, 170, 196, 195, 196, 197.
 - ammoniaco magnésien, III, 157, 160. Voy. Nitrites alcalins, etc (en géwent). — Action réciproque entre ce sel et les autres accents, etc (en 13, 165, 167, 173, 175, 181, 186, 187, 183, 192.
 - d'ammoniaque, III, 257, 159, 160. Voy. Nitrites alcalins, etc. (en gé-

néral). - Difficulté de l'obtenir, proposée par l'auteur comme un lait à vérifier, 160. - Action réciproque entre ce sel et les autres sels, IV, 153,

155, 165, 167, 173, 175, 181. NITRITE de barite, 111, 157, 158. Voy. Nitrites alcalins, etc. (on général). N'est connu que par les vapeurs rouges qu'y produit l'acide sulturque con-centré, 157, 158. — Action reciproque entre re sel et les autres sels, IV,

dulius, 159. Vov. Nitrate de chaux. — Action réciproque entre ce sel et les autres sels, IV, 130, 13t, 133, 134, 140, 148, 153, 155, 159, 161, 165, 167, 173, 175, 181, 186, 187, 188, 190, 192, 194, 195, 196, 197,

199, 200 de glucine, III, 157, 160, 161. Voy. Nitrites alcalins, etc. (en géneral). — Action réciproque entre ce sel et les autres sels, IV, 181, 186,

187, 188, 192, 194, 195, 196.

— de magnésie, III, 137, 196. Voy. Nitrites alcalins, etc. (en général).

— Action réciproque entre ce sel et les autres sels, IV, 146, 145, 165,

167, 173, 175, 181, 186, 187, 188, 190, 192, 195, 196.

— metalliques, V, 53, 55. Voy. Acide nitreux, Metaux et chaque Nitrits métallique.

- de poiasse, III, 157, 158. Voy. Nitrites alcalius, etc. (en général). -Est Pespèce de ce genre la mieux connue ou la moins inconnue, 158. -Sa priparation; ses propriétés physiques, etc.; ses vapeurs rouges par les acides, etc. 18. — Donne de l'acide nitreux par la distillation a sec l'acide sullurique, 153. — Action réciproque entre ce sel et les autres sels , IV,

de zinc.

de zinc.

de sircon, 55, 161. Vor. Niritas kalin, 101. (en goniul).— Moyen
et sircon, 152. 161. Vor. Niritas kalin, 101. (en goniul).— Moyen
et les autres sales, 17. 165, 187, 188, 199, 199, 199
Nirro-Messaria d'antinoine, 17. 436. Vor. Trustes et Mariate d'antinoine
sabliné. — Sa préviptation par l'acide sebacique, 13x, 192.
Non na rusta, 1711. 3, 197, 201. 171, 198, 199, 199
Non na rusta, 1711. 3, 197, 201. 171, 198, 199, 199
Non na rusta, 1711. 3, 197, 201. 171, 198, 199, 199
Non na rusta, 1711. 3, 199, 1911. 173, 199, 199, 191.
Addite gallique, Enere, Matiletta antirigente et Matiletta colorante.— On
ne se sert pas de celle de France, la meilleure uste da Levant, etc. 50,
81. — Climitica qui se sont écrupés de sa nature, de ses propriéte
et de ser effett, etc. 81. — Son prairie sattinguel, étc. 61, 18, 19, 19, 19, 19. Voy. Acide gallique. — Sa grande quantité de Charbon contribue beaucoup à la coloration en noir, etc. 81. — Son principe tannin, 82, 93 et suiv. Voy. Tannin (le) et Gallin. — Sa propriété anti-septique, etc. 1X, 112. Voy. Matières astringentes.

Noss accarvage melhodique - chimique , I , 47 et suiv. 101 et suiv. — Les mots nouveaux sont en très-petit nombre , 103, 104. — Les nons chimiques des composés font connaître la nature des corps qu'ils indiquent, 104. — A Pavantage d'avoir peu de noms par le moyen des ternituaisons variées, 105. Voy. Acides, Sels, etc. — N'admet rien d'arbitraire et s'adspie nos aculement aux fairs connus, mais aux découvertes à laire, 105. — Est le premier exemple d'une langue systématique et analytique dans une science, 105. — A servi à classer méthodiquement les nouveaux caractères chimiques, ro6 , 107.

NOTAITION animale, IX, 15, 20, 21; X, 391 et suiv. 673 et suiv. Vor. Asimaux, Voisseaux lymphatiques, Tissu cellulaire, etc. Phytologic, etc. Digestion, etc. — See phenomenes chimiques, 331 et suiv. — Sa;-pine nue ussumilatou complète, ua changement entier de la substance aliquentaire primitive en chaque substance organique particulière, ilont ou peut classer les itsans en trois ou quatre matières, etc. 303, 30, Vov. Golinie, Albumine, Fibrine et Phosphate de chaux. — Variations de ses phénomènes suivant les dittérens genres d'animanx, etc. 408 et suiv. Voyez Physiologie, etc.

 vegetale (en général), VII, 25 et suiv.; VIII, 259 et suiv. 288, 291 et suiv. Voy. Vegetaux, Végétation, et Germinotion. — La lumière, le culorique , l'air et l'eau y sont nécessaires , 250 et suiv. - Influence de la lumière; se manifeste mêm. à la lumière des lumpes, etc.; ses effets et opinions sur leur cause, 201 et suive — Influence de l'air; ses effets et opinions sur leur cause, 200 et suive — Influence de l'air; ses effets de opinions sur leur cause, 200, 263 et suiv. — Grande influence de l'eau, 900, 206 et suiv. 283, 300, 301. — Examen de la manière dont l'eau agit sur les divers organes des plantes, 207 et suiv. Voy. Germinotion.—L'eau prépare et introduit la manière alimentaire dans les plantes, etc. 209 et suiv. 283, 301. Vov. Engrais. — Utilité dont y est l'eau imprégnée d'air ou de quelques fluides élastiques, etc. 269, 270, 274. — La décomposition de l'eau forme les différens matériaux des plantes, etc. 271, 272, 294, 301. Influence du gaz acide carbonique et de quelques autres gaz, etc. due à leur décomposition, etc. 272 et suiv. 294. — Influence du sol et son amendement, 276 et suiv. — Proportions du mélange de dillérentes terres pour formes le meilleur sol végétal, etc.; les sels ne contribuent en rien à la vigétation, et y sont plusôt nuisibles, etc. 278, 282. - La terre calcaire, celle qui y contibue le plus, etc. 278, 273. — Influence des engrais, 280 et suiv. Voy. Engrais. — Est le resultat de combinaisons chimuques, etc. 234 et suiv. Voy. Vegetotion, etc.

OCHRES. II., 147; VI., 133 et suiv. Vov. Fer limoneux et Mines de fer. - Fournissent le croyon rouge ou fer oxide graphique, 133, 134, 135.
Voy. Songuine. - Sont des mélanges terreux, etc. 134. - Leurs usages, 206. Voy. Ceux du fer.
OEVENERS, VI. 233. Voy. Sulfure de cuivre.

Ofitizes. Voy. Pierres d'aigle.

OEurs, des oiseaux (3º, classe des matières animales), IX , 120 , 123 ; X, 307 et suiv. Voy. Animour, à la comparaison et classification des matières animales. — Leurs differentes porties, 307 et saiv. — Leurs propriétés piysaques et claimiques; leur nature analogue a l'albumine; propriétés prységues et champus; seur nature arangue à l'account, leur concreteibilité, étc.; manyes en blanc d'euf, étc.; hule douce du jaune et ses propriétés, étc. 307 et suiv. Voy. Albumine et Fiente. Leur coquille contient du phosphate de chaux, outre le carbonate cal-The continue Country of the general continues of the general continues of the general continues of the conti

les Schirls et appelee School bleu et School noir du Dauphine, 308; Voy. Schools. - Est infusible au chaluneau, 308.

Vey, S. & etc. F. et innecide au chalmeou, 500. Commes résines. — N'est pas Olivies on extens, VIII, 50, 51, Vey, Gommes résines. — N'est pas Olivies, fl. \$155. Vey. Péridet.
OLIVIES, fl. \$155. Vey. Péridet.
OLIVIES, fl. \$165. Vey. Peridet.
OLIVIES, fl. \$165. Vey. Tissu corné des poils, etc.

ONOUNNS, Parlams, etc., VII, 367. Voy. Hutle fixe et volatile à ses usages, Atôme et Gioisse.

ONGUERT Citrin , IX , 185 , 186. Voy. Graisse. Orale. Voy. Siles.

OPALIN ON Pierre de Labrador, Voy. Feld-Spath.

Ox, V, 15, 15, 16, 17, 18, 10, 22, 3; Vl, 356 et suiv. Voy. Métaux:

— Son histoire; sa déconverte se perd dans la mit des temps; le but des travaux et des vaines expérances des alchimistes qui l'avaient comparé un soleil, etc.; grande quantité de metallurgistes, etc. et de chmistes qui s'en sont occupés, et lumière que la doctrine pneumatique a répandue sur leurs expériences, etc. 316 et suiv. - Ses propriétés pluysiques, sa conleur, pesanteur, etc. etc. 350 et suiv. — Variété de sa couleur, 350. — Sa prodigieuse ductilité, 351, 352. — Est bon conducteur du calurique, de l'électricité et du galvanisaie, 352, 354. — Sa Voy, "nosiphare a of ect. Orinte. a on. — 3st association unity tex Surine's alexins, 3(3), 3-77, Voy, Oxides d'or. — Se sillages, 3(5) et suiv, 2(3), 44. Voy. Allages. — Sa grande attraction pour le mercure, 365 et aniv, Voy, Anagome d'or. — San allage avec largent et procedérs pour l'en séparce; 3-75 et suiv. — Suskile par l'ivigêne de Peau, ao moyen de la commotine electrique, 3(5), 3-7, Voy, el-dessais é tou inflammation, etc. - Son peu d'adhérence à l'oxigène et sa désoxidation par les substances métalliquis, 3-7, 3-8, 3-31 et suiv. Voy. Oxides d'or, et les Nitrates et Muriates d'or, à leurs précipitations, etc. - Ne subit d'altération légère Minister d'or, à leurs précipitations, etc. — Ne subst d'ableration legère no forte, que par les accès nitrique, sitter-omitalique, et muritaique non forte, que par les accès nitrique, sitter-omitalique, et muritaique con forte d'ableration de la commentation de la commentation

tonation, en s'opposant à la dilatation subite des gaz qui s'en dégageur, etc. 388 et suiv. - Sa théorie (découverte par le citoyen Berthollet), toudéo sur la double et rapide décomposition de ses deux composans , 340. -Moyens de détruire sa propriété inhuiuante, et ses différentes decompositions, soit en l'amenant à l'état de simple oxide, ou en or réduit : et grandes précautions à prendre dans ces expériences, 390, 391. — musif ou mussif. Voy. Oxide d'étain hidro-sulfuré.

- natif, seule mine d'or proprenient dite, VI, 354 et suiv. Voy. Mines d'or. - Se trouve principalement dans l'état de sable aurifère , on dans celui de morteaux plus ou moins gross, diversement cristallisés, renfermés dans une gangue pierreuse, etc. 351, 355. — Est toujours allié à d'autres métaux, etc. 355, 357. — Sou extraction et travail métallurgique, 359, 372 et suiv. Voy. Déport.

ORPIMENT on oxide d'arsenic sulfuré jaune, V, 65, 66. Voy. Sulfure d'arsenic. ORSEILLE, VIII, 64, 70, 71. Voy. Matières colorantes (des végétaux).

- Sa teinture dans l'alcool est employée pour les thermomètres, etc. 71.

Os, des animaux, Voy. Tissu osscix, etc.

— de poisoon, IX, 120, 121; X, 327, 331. Voy. Animaux, à la comparaison et classification des maitères animales, et Tissu osseur. — Sont de deux genres, l'un mol, appelé cartilagineux, et l'autre dur, etc.; contiennent plus de gélatiue que les os des autres animaux, etc.; ne sont pas formés de carbonate de chaux, etc.; n'ont pas les qualités

qu'on leur avoit attribuces, etc. 331.

Os de la Seiche, IX, 120, 124; X, 327, 332 et suiv. Voy. Animaux, d la compansion et elassification des maitères animales. — Son siège, sa forme, etc.; sa nature gélatino-calcuire; ses usages économiques et médicamenteux, 333.

Ossification on Ostéogénie, IX, 15, 21, 273, 274, 276; X, 402 et suive Voy. Tissu osseux et Physialagie, etc. Ostrogénie. Voy. Ossification. Oxagares, sels formes par l'acide oxalique, VII, 225 et suiv. Vov. Acide

aralique et chaque aralate.

— d'alumine, VII, 225. Voy. Oxalates. - ammoniacal, Voy. Oxalase d'ammoniaque. - d'ammonisque, VII, 226 et suiv. Voy. Oxalates. - Sa cristallisation;

aes décompositions, etc.; sa conversion en acidale et en sels triples, etc. 227. Voy. Acidale oralique. — Précipite tous les sels calcaires; aert spécialement pour décomposer le phosphate acidale de chaux, etc. 227, 228, 232.

- d'antimoine , VII , 228 , 229. Voy. Oxalates métalliques. - d'argent VII , 230 , 231. Voy. Oxalates métalliques, - Sa fulmination ,

- d'arsenic, VII, 228. Voy. Oralates métalliques.

— diracting, VII, 200, Voy. Ornitate metalliques.

de bismuth, VII, 201, 201, VV, O. Czaletta metalliques.
— calcine. Voy. Ozushet de chanz.

de chant, VII, 201, 201, VII, 201, 201, VIII, au-dehors des mamelons ou des inbercules, etc.; est la plus lourde des matières calculenses, X, 228, 225. — Sa dissolution et décomposition par les carbonates alcalina, etc. 223, 230. — Alonoiance de la matière animale qui accompagne ce sel dans la vessie, etc. 230. Voy. Urine et Calculs urinaires, et

-de cobst. VII. 238. Voy. Oralates métalliques.
-de cobst. VII. 238. Voy. Oralates métalliques.
-d'etain, VII. 238. 20. Voy. Oralates métalliques.
-d'etain, VII. 238. 20. Voy. Oralates métalliques.
-de ler, VII. 250. Voy. Oralates métalliques.
-tiple de magnésie, VII. 259. Voy. Oralates métalliques.

végétaux.

— de manganèse, VII, 228, 220. Voy. Oxalates métalliques. — de mercure, VII, 228, 223. Voy. Oxalates métalliques. — métalliques, VII, 228 et suir. Voy. Oxalates. — Sont très-faciles à décomposer par le feu, et ue donnent aucune trace d'acide acéteux, etc.

231.

231, de nickel, VII, 228, 229. Voy. Oxalates métalliques.

de platine, VIII, 231, Voy. Uxalates.
de planh, VII, 235, 239, 230. Voy. Oxalates métalliques.
de potasse, VII, 235, 220. Voy. Oxalates. — Ses décompositions, etc.;
32 conversion en sciulele, on Sel d'éxalle par l'excès d'àcide oxilique, 236. Voy. Acidule oxalique.

de soude, VII, 225. Voy. Oxalates. — Ses décompositions, etc.; s.m. conversion en acidule, etc. 226. Voy. Oxalute de patusse et Oxalates.

actiuniane, VII, 225, Vor. Oxalett.

- d'Ytrio, I, Dioc, pr. Itary, Vor. Yirth et Oxalett.

- de tinc, VII, 228, 229-Voy. Oxalett metalliques.

- aridules, VII, 217, 218, Voy. Actidue oxalique et Tritule.

- aridule d'ummonisque, VII, 226, Voy. Actidue oxalique, Oxalett d'ammonisque ot Calalette actidue.

Oxalate acidule de potasse. Voy. Acidule oxalique, Oxalate de potasse et Oxalates acidules - acidule de soude. Voy. Oxalate de saude et Oxalates acidules.

Oxinarion, I, 95; II, 4 et suiv. et 26. Voy. Oxidos et Oxigénation.
Oxinarion, I and 4 et suiv. — On en distingue deux sortes, ceux qui sont permauens dars l'état d'oxide et ceux qui sont susceptibles de s'acidifier avec une ang mentation d'oxigène, 5. — L'une et l'autre de ces sortes varient pur leurs mentation d'oxigène, 5. — L'une et l'autre de ces sortes varient par leurs différentes proportions d'oxigène et qu' leur plus ou moins grande adhe-rence avec ce principe, 5 et 6. — Sont décomposés avec le plus du moins par l'hidroghe, et le carbone, à l'able d'une température plus ou moins elevée, 6. — Division genérale des différens genres d'oxides, 1º Oxides binaires primitif; 3º Oxides binaires variebbes; 3º Oxides binaires des

difiables; 4º. Oxides ternaires, 25, 26.

— d'antinoine, V, 220 et suiv. Voy. Oxides métalliques et Antimaine. d'unincionie, V. 200 et suiv. Voy. Orides metalliques et Astinuine.
— Lour sullimaine et cristillation, nommée feur apportune, (xc. 200.)
— Lour sullimaine et cristillation, nommée feur apportune, (xc. 200.)

par le partie de la contra del que poir ter autres acutes, 231, 352. Ou durante et abilitables. Les acutes et al. 252, 353. Ou durante et abilitables et acutes acutes et en terre vittábiles, 257, 238. — Leur union avec les alculis et le soulie, 238 et suiv. Voy. Oxides d'antimoire hidro-sulfuré, ou kermés midral, etc. — Leur fornation par l'action enter l'antimoire co son sal-fure, et les sels, 238 et suiv. — Le plus pur s'obtient de la combustion de l'antimoire, ou de son sulfarre, par le mariate suroxiginé de poisses, 255. - Leur vitrification et coloration avec les phosphates et avec les 255. — Lear virthication et coloration avec les phosphates et avec les borates, 257, 256. — Leurs utages, soit médicinaux, soit dust les arts, pour la coloration des émaix, porcalianes, setc. 257, 258, 346. Vof. Tartité d'antimoine et de potaise, no Calineire, etc. 257, 258, 346. Vof. Tartité d'antimoine et de potaise, no Tartité cindique, etc. — Ceux obtenus par la décomposition du muriate survoitgéné de mercure, 3,46, 357. Vor. Poude d'Algarant et Bézoard mineral. — Action estre ces oxides et les discontrations de la contration de la contr par la décomposition du mariate suroxigéné de mercure, 346, 347, Vor. Pondré d'Algundo à c'Hossand mineral — Action entre ces oxides et les arbetaners metalliques, Vr. 3, de la composition del la composition de la composition del la composition de la composition d

auiv. - Théorie de len formation ; toute matière alcaline humectée , soit par anix.— Théorie de lent formation i toute matries alcaine humerére, soit par l'evan attosphétique, soit par celle région y ajoute, dissont le sailure d'anti-moine, crientitudies, per le constitution de la commandation de la de ces composés dans la proportion de leurs principes, etc. 239, 240,

21. — Son histoire et ses préparations pharmaceutiques, V, 210 et sult. 216. — Erreurs des anciens chamistes, sur la nature et l'analyse de ses composés, jusqu'anx travaux et découvertes des citoyens Berthollet et Thenars; et leur mulyse, d'après ce deruter chimiste, 2;1 et suiv. — procèdes pour en l'aire l'analyse exacte, 216, 247. — Propriété eudiomé-trique du Kermès; sa lusion en oxide salluré vitens, etc. 25, 237. — Procedé pour obteuir un Soufre doré constant, 247. — Leurs usages médicinanx ; sont les préparations antimoniales les plus actives sons ce rapport, 257.

Oxide d'autinoine sulfaré gris (antrefois, chaux grise d'antimoine) V , 222 , 223. Vay. Oxides d'antimoine. - Sa vapeur letide, etc. pendant sa formation, 222. - Sa Jusion et vitrification, 223, Voy. Oxide d'antimome sulfure viticux. - Action entre ce compose et les arides, 231, 230,

237. - il'autimoine sulluré vitreux, V., 223, 224. Voy. Oxides d'autimoine sul-furé, etc. et hidro-sulfuré. - Est le verre d'autimoine des anciens chimistes, 223. - L'acide muriatique en dégage du gaz hidrogène sulfuré, 223, 235. - Provédé pour l'obtenir real, 225. - Action entre ce composé et les acides, 231, 23, et sniv, 236, 237. - Son usage médial,

- pode et les feides, s'it, s'it, ett, et any, 200, 297. Som rouge menune, ye. Son zeiten auer les sublisseures repetales, VIII, z'ill, - Lenr grande attraction pour l'acide nurriatique, 338, 343. Voy. Musiate d'argent. - Attirent l'acide carbonique de l'atmosphère , 341. - Leur vitrification et coloration avec les terres, 312, 313. — Leur dissolution dans l'ammoniaque; décomposition réciproque des composans de cette dissolotion, exposée à la lumière; dégagement de gaz azote; formation d'eau; reduction de l'oxide, etc. 313. Voy. Argent fulminaat, etc. - Action et combinaisons entre ces oxides ou leurs dissolutions, et les substances végétales, VII, 152, 18, 195, 200, 20), 218, 228, 250, 251, 255; VIII, 58, 176, 205; I, Disc, pr. 111, Voy. Orides métalliques à cette action. — Action et mion entre ce oxides, ou leurs disolutions et les subtances animales IX; 74 et suiv. 145, 192, 246, 269, 366, 367, 408; X, 10, 80, 184, 188, 3::5, 349. - blane d'arsenie, ou Arsenie blane. Voy. Acide arsenieux et Oxides
- métalliques. - d'arsenic sulfuré. Voy. Sulfures d'arsenic. - natif d'arsenic. Voy. Acide aramieus.

- noir d'arsenic, est le seul oxide de ce métal, V, 76. Voy. Oxides métalliques et Arsenie.

- d'azote, ou gaz nitreux, II, 25, 83 et suiv. 87 et suiv. Voy. Oxides « d'antes, on gas nitreux, II, s), få et unis, 29 et suis. Vor. Uridar (or geletari), - Ext un eunsprée de ç'is d'ance et ac oß d'ûxigner et co. 63 d'ûxigner. 195. — Broreleks pour l'abenit, 85, - Sa pesaneux, asseux, ofeur catefunge et indivision par le feira, vece obl'felicacle d'extrepre, d'après le citospes Van-blatum, 83, 83, - Aspiñale les animans; et unti-septimites, 83, - So acaretère le plus transqualde et le plus important et de forume de Pacific uniterative per le sent contact aiu gas oxigenes, 83, asseudie viere le vernitario d'après d' 90. του, zecue nature. — 32 remainem in vapeur rouge, dans cettle union avec le gaz nxiglem, est une espece de fianme et une véritable combustion, el prouve que cet oxide est plus combustide que le gaz note, 83, 90. Son emplini comme endiemètre et conditions , pour qu'il serve utilement à cet usege, 10, 19, 1 Voy. Airote de caivre. — Inflammation, décommention et qu'ins éviences entre entre le commention de caivre. — Inflammation, décommention et qu'ins éviences entre le caivre. mation, décomposition et action réciproque entre cet oxide et le gaz hidrogène, le carbone, le phosphore et le soulre, à une haute tem virature, et par le simple contact avec les gaz hidrogéne sulfuré et phos-

phore; ce dernier phénomène prouve que l'exigene tient moins à l'azote dans le gaz nitreux que dans l'acide nitrique, ce qui paroit être dù à la proportion plus grande de calor que que ce gaz acquiert pensant sa formation, q1. - Actions variees et réciproques entre cet oxide et les substances metalliques, selon leur nature, Il, 91, 92; V, 71. — Son acidification; et dans ce cas, absorption par l'eau, lorsqu'elle contient de l'air, II, 92. - Son union avec l'acide sulturique qu'il rend concret et rutilant à l'air, et celle avec l'acide nitrique, qu'il convertit en avide nitreux, 92, 98, Voy. Ces Acides. - Est converti en acide nitrenx par l'acide muriatique oxigené, 117. Voy. Cet Acide. - Enlloume le pyrophore. Voys Pyrophore. Oxion de bismuth, V, 196 et suiv. 193 et suiv. Voy. Oxides métalliques et

- de hismuth natif. Vov. Mines de bismuth. - Sa formation, so volatilisation. nominee improprement fleurs de bismuth , sa vitrification , etc. par l'air et le calorique, 199, 200. — Sa réduction et coloration par l'aidrogéne, le carbone, l'eau, les hidro-sultures, etc. 200, 201, 202, 203, 205. — Set dissolutions dans les acides; leur peu de permanence et leur précipitation en oxide blanc, par l'ran, etc. 203 et suiv. Voy. Nitrate de bis-muth. — Sa lusion vitreuse, cte, avec la silice, 207. — Son union avec, les alcalis à examiner; opinions de quelques chimistes à ce sujet, 207, 203. - Action entre cet axide et les sels, 208. - San utilité pour les énaux, les porcelaines, etc.; sou emploi médical; incoméniens de son application sur la peau, 208, 209. Voy. Blane de fard. Voy. aussi Conpellation. - Action et combinaisons entre cet oxine on ses dissolutions et les substances végétales, VII., 181, 193, 228, 229, 259; VIII., 58, Voy. Oxides metalliques à cette action. — Action et combinaisons entre cet oxide et les substances animales, X, 349.

- de carlione hidrogéne. Voy. Charbon, Carbone et Gaz hidrogène. - de chrome, V, 103 et suiv. Voy. Chrome, acide chromique et Ozides

métalliques.

de colult; V, 137 et sniv. 142 et sniv. Voy. Cobalt, mines de Cobalt et Oxides métalliques.

Nommé Sofre, dans le commerce, 132.—Su propriée de sé fondre en un verre bleu, etc.; sa réduction par le charbon; 145, 149. - Ses combinations avec les acides, 145 et suiv. - Celui Forme par les précipites du uitrate de colonit est le plus brillant, 146, Vov. Nitrate de Cobalt. — Sa dissolution dans les acides nutriatique et nitro-muriatique forme une eucre dite de Sympathie, 146, 147. Voy. Muriate de Cobalt. - Ses dissolutions dans les substances abalines et terrruses, 1/8. — Sa fusion vitreuse et intensité de sa coloration lileue, avec les alcalis et les terres, spécialement la silice, 1/8, 1/9. Vay. Smalt et Azur de Cobalt. - Ses usages punt les émanx, les porcelaines, etc. 146, 149. - Son action et combanaisons avec les substances vegétales, 130, 149. — 500 action of commissions are les substances animales, à cette action.

VII, 193, 194, 285, VIII, 200. Voy. Orides métolliques, à cette action.

Action et combinaisons avec les substances animales, X, 343. Voy. Oxides métalliques, à cette action.

- compliqués, on oxides à radicaux binaires, II, 25, 26. Voy. Oxides (en général (en general). - de cuivre, VI, 237, 233, 250, 251, 253, 256 et suiv. Voy. Oxides mé-

talliques et Cuivre. - de cuivre natil, 217, 238, 250, 251, 263, Vov. Cuivre axidé range, etc. Cuivre surovigené vert, et Alines de cuivre. - Su formation à l'air froid et sur-tout humide, et absorption d'arice rarbonique, produit le vert de gris. 236, 247. Voy. Carbonate de cuivre. — Sa tormation par l'air a l'aide du calorique; ses diverses mances de coloration, jusqu'à celle du brun, etc.; croîtes de cet oxide brun, qu'on détaine un cuivre, sons le nom de batiture de enivre, etc. 2,7 et suiv. — Sa lucile réduction par le carbone, etc.; sa roulenr ronge de sang, ou brune brillante, n'est que l'incice d'une sorte de fusion ou vitrification, contient toujours, selon M. Proust, vingtcinq parties d'exigene sur cent, soit que sa conteur wat plus on monts intense, soit qu'il soit forme por la combustion lente ou rapide, etc. VI, agl et mir, asi, asys, and, sso, ash, — Sa framation par la development of the property of the control of the property of the control of

Oxides d'étain, VI, 8 et suiv. 16 et suiv. Voy. Oxides métalliques et d'étain.

— l'étain natifs, 8 et suiv. leur cristallisation; leurs variétés et celles de leurs couleurs, etc. 9 et suiv. 19 Voy. Mines d'étain et ci-dessous les Oxides artificiels.

- d'étain artificiels , 16 et suiv. - Leurs différens degrés d'oxidation et de coloration, à l'air, selon que le calorique est plus on moins accumule, 16 et suiv. Voy. Etain. - Leur marimum d'oxidation est entre dix-cpt à vingt parties sur cent d'oxigéne, 17, 19. — Leur sublimation et cristal-lisation, imitant une végétation, etc. 1 leur vitrification, etc. 17 et suis. Leur difficile réduction, 19.
 Leur union, avec le soutre et avec le gaz hidrogène sulluré, selon feur état d'oxidation, 21, 22, 33 et soits, voy. Sulfuré et Oxides d'étain, sulfaré et hidro-sulfuré, on Or massif. - Partage de leur oxigêne, et équilibre d'oxidation avec d'autres exides metalliques, 27. - Lear trop forte oxidation par les acides s'oppose a la pernanecce de leur mion avec ces corps, 28 et seis. Vos. Elain.— Leur dissolubilité dans les alculis, 32, 45.— Leurs différentes combi-naisons avec les acides muriatiques, etc., seton leurs différentes dogrés n'oxidation , 33 et suiv. Voy. Etain et les différens Muniates d'étain. - Leur union avec les acides phosporique, fluorique, boracique et carbonique, par les doubles attractions et les doubles décompositions des combinaisons solubles alcaliaes de ces acides et du muriate d'etain, \$1, 42. Voy. Etain. - Se combinent avec les acides métalliques, avec lesquels ils forment des sels pulvérulens, etc. 42. - Leur vitrification avec les terres, à l'aide d'un alcali fixe, forme l'émail, 42, 43. - Formation de l'exide blanc par la conbustion du nitrate de potasse et de l'étain; relui qui est guis détone avec le nitre, dont il preud l'oxigéne, etc. 45, 45. — Celoi qu'on obtient par la combustion du murjaire suroxigéné de protasse est tres-pur, 46, 47. - Leurs usages pour les émanx, e/c. les convertes de la fairnce, etc. et même pour la méderine, 48, 49. Voy. Ceux de l'étain-- Action de leurs dissolutions sur les substances métalliques, 272. Leur action on celle de leurs dissolutions sur les substances végétales, VII, 194, 218, 228, 229, 250; VIII, 59, 91, 95, 175, 174, 222. Voy. Oxides metalliques, à cette action. — Action entre ces oxides on leave dissolutions, et les substances animales, X, 319, 351, 355, 356. Voy. Oxides metalliques, à cette action.

- detain, hidrosulture, on Or mussif, VI, 21, 22, 33 et suiv. — Sou etat tres-oxide, 33, 35. — Sa preparation, 45 et suiv. — Ses décompositions et son analyse comparées avec celles du sulture d'étain, 45. — Contiene de l'Invdrogène, 46.

Oxine d'étain sulfuré, VI, 8, 11 et suiv. Voy. Mines d'étain, Sulfure d'étain et Oxide d'étain hidro-sulfuré, ou Or mussif.

- de 1er , VI , 128 et suiv. 127 et suiv. Voy. Oxides métalliques et Fer. - de territori, in éctaire. L'yet sain vive. O laise métanlique de éventeur. Per no Orde de displica fe se assid, exc. fe se questanze à Almos de for, et l'er à se suages. L'est formation par l'air, on leur prenier degre d'Ossanino, e fleur also-spino de l'amossime, e l'en a slo-spino de l'amossime, e l'est a slo-spino de l'amossime, e et saiv. Voy. Carbounte de fer et Safons de more apérité antientée et saiv. Voy. Carbounte de fer et Safons de more apérité antientée. Leva actroissement o'cousaiton par l'êtr à l'âted de calorique, forme o'abord un o'ride noir (tel est re qu'on appelle baltiure), qui, en aug-nentant le calorique, evient o'ride range bran, popelé Sofran de mars astragent. 15, et suiv. Voy. c'dessous, à leur formatian par Peau. harmogent. 13) et saux. Vision d'oxigene qui constituent l'axide naix y sont bieu plus adartentes que les 0,15 a vinçt portions du même principe, qui s'y insveni en usus, itans l'état d'axide rouge fran; ses demières portions du membres portions de l'axide naix de l'axi provent être enlevées par le ler métallique qui relorme de l'oxide noir, etc. proven erre entreses par le ter meningine qui retornue se i bottue nor, este de l'eau, deau Primoir not ler et du noufre hunterel et el teur auftration, et isidro-silvartien , 170 et saix. Voy. Sulfare de fir, et Oxide de for bido-silvart. Leur union avoc les sultures alculms, et celle avec le pat historierie sulfurie, 172, 173. Voy. Sulfares skellous ferragineux, et Criside de for historisifirei. Leur formation en arise nou (appele tributa de l'entrese different partierie de l'entre de l'entre de l'entre en arise nou (appele de l'entre de l'entre silvare de l'entre de l'entre de l'entre de l'entre de l'entre l'entre l'entre le l'entre de l'entre de l'entre l'entr chiops marrial) par la octomposition de Prau, dont ce phénomène a last comostre la nature, 181 et suiv. Voy. Eeu et Fer. — Leur formation et combinaison avec les assiles, 186 et suiv. Voy. Fer. à son action airec les acides; et Sulfate, Nitrate, Muriote, etc. etc. et Carbonate de sec. - Leur ation, condetisation, vitrification, etc. avec les substances terrouses on alcalines, 217 et suiv. - Desoxidation des oxides rouges par les matières alcalines; formation d'eau et dégagement de gaz azote, etc. par la decomposition de l'ammoniagne, 218. - Leur formation en avide rouge Dès-oxigène par la combustion du l'et, avec le nitre ou nitrate de potasse et avec le nuriate suroxigène de potasse, 220, 222, 223. Voy. for, à sa décastian etc suce les sels.— Décompose le muriate d'am-nomique, 210, Voy, Fer, à son action avec les sels.— Leurs nombreux usiges, 226, 227, Vey, Ceur du fer.— Action et combinissons entre animales , IX , 74 et suiv. 81 et suiv. 146 , 152 et suiv. 184 , 366 , 412; A . 319.

- ac let brun, etc. natif, VI, 13f. Voy. Fer limaneur.
- de fer histro-sulfuré, VI, 171 et suiv. Voy. Oxides, Sulfures et hidro-sulfure métallières.

jame, ou rouge, ce fer, natif. Voy. Fer axide, natif.

- £12enx d'azote et de phosphore, II, 2j.

- d'in rogene. Voy. Ean.

l'acide muriatique; l'oxide noir, l'oxigène, en se désoxidant en partie; phénouiène qui a fait découvrir à Sodé-le l'acide muriatique oxigène; l'oxide devenu blanc s'unit avec une partie restante d'acide muriatique. simple, et forme du muriate, etc. 186, 187. - Aves l'arioe menanque oxigene, 187. — Axec les urices plansplantique, fluorique, boracique; ne s'y unit pas immediatement, etc. 187. — Axec l'acide carbonique, 187. - Passe do noir au blanc avec l'acide arsenieux, et le rend aisenique, 188. - Ces dissolutions cont précipitées, etc. par les alcalis pars et les terres alcalines, 186. - Action de ses dissolutions sur les substances metalliques, Vi , 272. - Sa vitrification aver les terres , V , 188. -Son union et suroxidation avec les alcalis qui lavoris ut la décomposition de l'eat, etc. etc.; précipitations et nuances diverses, etc. de cette combinaison qu'on avoit nommée Cameléon minéral , 188, 189. - Action et décomposition réciproque entre set oxide et l'ammoniaque, dont l'hidrogene forme de l'ean aver l'oxigéne de l'exidée, ou du gaz nitreux, en ne laissant pas échapper le gaz azote, ante principe or l'ammoniaque, 38), 192. — Action et reducations entre éct oxide et les sels, 190 et sur. - Einschit les verres, en cédant de son oxigène aux substances qui les color nt , clc. 191 , 192. - Son utilité et ses neages , 192 , 193. Voy. Mangane'se, à son wittle, etc. — Action et combinaisons entre cet oxide et les substances vegétales, VII, 194, 228, 229, 229; VIII, 155, 101, 175, 175, 201. Vay. Orides metalliques, etc. à cette action.

Action entre cet oxide et les substances annuales, IX, 87, 11). Oxide de mercure, V, 291, et suiv. Voy. Oxides metalliques et Micture. - de mercure, noir, ausrerois nomme Ethiops per se; contenant le moins a oxigene, etc. 231 et suiv. 308. Voy. Mercure, à son oxidabilité par l'air. de nervure, rouge, autretois appele Precipité per se; oxination complète ilu mercure ne pent exister qu'a la température de l'ébullition; sa préparation, sa cristollisation, son ucrete, constitute, etc. 231, 23 et suis. - Content n pen près un cixième de son poins d'oxigene ; sa réduction par le ralorique, et sen dégagement du gaz oxigéne dans des vaisseaux fermés, a occasionné la découverte de ce gaz, et a servi à jeter les premiers fondemens de la doctrir e preumatique, etc.; son pen d'adhérence a l'oxipère, et le partage qu'il en tait avec l'oxide noir, lorsqu'on les mèle, cic-295 et sniv. Voy. Gar; oxigêno. - Sa réstoction por le gaz hidrogene et par le carbone; rombostion, fornation deau, d'ecide carbonique, etc. 25/1, 297. — Leur union avec le planophore, 25/8. — Leur combination avec le sonfre, 25/8 et suic. Voy. Oxide de mercure suffuré, etc. — Leurs décompositions, réauction, etc. aver les substantes metalliques, 307, 376, 377; VI, 77, 36, 177, 176, 365. — Lear formation or union acceles acides, V, 39, ct suiv. 3n et sviv. 3h et suiv. 35 et suiv. Voy. Les different sets de mercure. — Union de Posible rouge, et passage au blanc, etc. par l'aride endurenc; Praide blanc contient moint d'oxigine an blane, cfc. pår sante rimitenen, naver house comtron mome autgemen gene le range, sån. — Honge om prasjelt ennage per l'arabet, etc. doit différe du précipile per se, jorsqu'il est lièm laif, que par le gaz acte qu'il d'agger, cfc. 3c., cfc. — La ouniere mont la son intrapte, par l'atche minimiper, est différente, selon l'etat de leut exchainte, cfc. 3c. et sinc. Vic. Manutel de mercare (dout e) et différente santaigne, de l'acte sinc. Vic. Manutel de mercare (dout) et différente santaigne, de mercure on Muitate de mercure corrosif , etc. - Leur mion avec les matières ulcalines; acti-a et accomposition réciproque entre ces oxidet et l'animoniaque, dont une partir, en se décomposant, forme de l'est noce son hidrogène et une partir de l'oxigène des oxides; et forme l'acte nitrique avec son acote et une autre portion d'oxigène; une partie uon décomposée d'ammonisque s'unit un sel triple avec l'acide nitrique , et une partie de l'oxide non eccomposie, pour tororr en Aurate ammoniacomercuriel; tandis que l'antre partie décomposée des oxides se requit en mercure coulant, etc. 351, 355. - Leur a tion sur les nurintes al alius, 355; 365. - Leurs usages, 356 et suiv: Voy. Ceux du mercure. --Action entre ces composes ou leurs dissolutions et les substances végé-14cs, VII, 152, 18;, 19;, 200, 20,1 210, 218, 228, 229, 279, 200, a55, 259, 260; VIII, 58, 100, 150, 176, 201, 201, 211; I, distr. pr. clj clip. Vay. Oxides metalliques, it retie action. — Action on union entre ces oxides, ou leurs dissolutions et les substances aniciales, 1A, 75 et suiv. 85, 142, 111, 111, 185, 185, 185, 186, 192, 214, 216. 306 , 3 ,7 , 408 ; X, 80 , 128 , 129 , 181 , 325. Voy. Oxides metalliques à cette action

Oxides de mercure sulfuré, ou Sulfures de mercure, V, 281 et suiv. 298 et suiv. Voy. Oxides et Sulfures metailiques, Oxides de mercure et Mercure. - the mercure suffere noir on Lithiops mineral, ric. 2,8 of solv.

 de mercure saliaré touge ou Chinabre, l'ermillon, etc. (3) et saix, 300 et saix, — Natif, 381 et saix, voy. Almes de metaure, — Artificiel, 300 et saix.
 Procéeée divers pour sa prép nation, et difference a optimon sur la prayacte. tion de sex principes, 30 et suiv. — Sa volatilisation; ses decompositions; sa réduction, etc. 3c; — Leur fornation par la décomposition du innitate survosi, été de mercure, etc. 3/2, 3/4, et suiv. — de mercure suituré etolet on Cinnolne d'antimoine; 3/5,

- on chaix metalliques, I, aret II, so et suiv.; V, 27, 28, 30, 40 et suiv. Voy. Metaux (en genéral), Oxides (en genéral), et chaque oxide métallique.

- Sout les produits de la combustion des métaux, II, 20; V, 39 et suiv. - naturels on artificiels, rarement purs dans la nature, II , 20. - Leurs propriétés générales, tout plusiques que chimiques, 20 et suiv. V, 30 et suiv. - L'extrême causticité de que ques-uns dépend de la faillité avec laquelle les matières animales leur enhacut lour exigene, II, 21. - Lour proparation relative à l'attraction de chaque métal pour l'oxigène, 21 ; V, 10 et suiv. — L'oxigène y est contenu ; lus ou moins solide et en différentes proportions, non sculement schon les divers metaux, mais dans un même Chaque portion d'origene que l'on ajoute à un métal y adhère dans une proportion d'origene que l'on ajoute à un métal y adhère dans une proportion dévroissante, per la loi que l'attraction chimique est cu raison reverse de la saturation, II, 21. — Leurs diverses alternions par la lumière et le calorique, saivant le ur différente nature et celle de chaque métal, v₁, 22. — Genx qui ue soun point saturés d'ové; lu Fabsorbe ut, soit darts l'archive de la companyation de 22.— Gena qui ne sont point naturée civeçà ne l'Alasorbant sont dans l'at-monphier, soit autrement sa. — South the space et et es sont par le pa-tier de la comparation del comparation de la comparation de la comparation del comparation de la comparation de la co sexication des nes per l'ordation de natres, et changement d'était que prend quelquellois l'expérie dans co passage, 23 V, 49, 50. Voy. Metaux et chaque métal. — La discellabilité de quelques aux dans l'eau, II, 21, 21. Action qu'ils exercent les uns sur les autres, partage de leur oxigène, et variété de leurs propriétés dans cette espèce de roudinaison réciproque, 2). Voy. chaque oride metallique. - Leurs attractions pour les subs-s'unir, ou rester ums aux neides, qu'avec des proportions déterminées d'oxigène 51, 329. Voy. Metaux, Sels metalliques, chaque metal et chaque ocide. -Leur reduction et action reciproque avec les substances alcalines, 58 et suiv. Voy Hidro-sulfures. - Action et combinaisons entre ces composés ou lours dissolutions et les substances vegétales, VII, 107, 108, 146, 147, 152, 167, 183 et suiv. 193 et suiv. 200 , 203 et suiv. 218, 228 et suiv. 247 et suiv. 255, 259 et suit. 283, 304, 313, 329, 330, 333, 334, 364; VIII., 13, 56, 58, 59, 67, 72 a.t. suit. 91, 94 et suiv. 100, 103, 107, 115, 136, 130, 131, 107, 171, 175 et suiv. 176, 177, 197, 200 et suiv. 207 et suiv. 211, 238, 230, 251; 1, Dire. pr. clj, clij Voy. Fegetaux et leurs composes, etc. - Action et combinaisons entre ces composes on leurs dissolutions et les substances animales, 13, 45, 45, 49, 51, 70, 71, 72, 71 et suiv. 81 et suiv. 93 et suiv. 111, 112, 145, 145, 146, 152 et suiv. 1.14, 155, 183 et suiv. 192, 211, 246, 215, 218, '9, 27, 280, 257, 364, 367, 400, 403, 409, 410, 412, 420, 427; A, 10, 21, 28, 3, 80, 123, 120, 181, 183, 274, 300, 303, 322, 513, 542, 301, 335, 350, 113.

Overe de molybdère, V. 99, 100. Voy. Molybdène, Acide molybdique et

Oxides mitalliques. - de nickel, V, 153, 162 et suiv. Voy. Oxides métalliques, Mines de nickel et Nickel. - List une efflorescence verdatre, etc. 133, 102. - Ses combinaisons avec les acides, 163 et suiv. - Sont toutes d'un beau verd, etc. 163, 165. - Colore les terres, etc. avec les fondans akalins, 165. - Pen dissolable dans les alcalis fixes, mais beaucoup dans l'an moniaque, 165. -Action et combinaison entre cet oxide et les substances végetales, VII, 229; VIII, 201. Voy. Oxides métalliques, à cette action. - Action et combinui-

sons entre cet oxide et les substan es animales, X. 199.— d'or, V1, 350 et sniv. V9. Orides métalliques et Or.— Leur formation à l'air, à l'aide d'une haute température, etc. 360 et sniv. Yoy. Or.— I car facile réduction par le calorique et leurs ditièreus degrés d'oxigéna-tion depuis cinq à six pour cent d'oxigéne que contient l'acide poupres jusqu'à kuit or dix par d'autres mosens que l'air et le calorique, etc. 523, 33, 330, 335. Voy. les Nitrates et Mavintes d'or et leurs précipitations.

Lear reaution par le gaz hidrogène; leur formation par lean, dans la cummotion électrique; par les sulfures alcelins, etc. 363, 363, 376, 377, toj. Or. – Leur élécusignantin, en tout on en partie, par les subse tances metalliques, 377, 378, 391 et suiv. Voy. Précipite peurpre de Cassius , ou d'axide d'or pourpre pur l'étain. - Leur formation et combinaisons fices, etc. pril colore en emans, etc. 3-8, 3-3, 101. — I foton de l'oxide jume aver l'ammoniaque, etc. 386 es suiv. 3-31. Vo. Or fulminant. — Ses usages. Voy, ecur de l'or. — Action et combinaisons cutre ces usades, ou leurs dissedutions, et les substances végétales, VII, 181, 181, 191, 201, 366; VIII, 58, 167, 171, 205, 206. Voy. Oxides métalliques, à cette action. - Action on union entre ces oxides, on leurs dissolutions, et les substances animales, IX, 75 et suiv. 192, 366.

de phosphore, I, 191; II, 24. Voy. Oxides.

de phosphore blane, 191, II, 24.

- de phosphore rouge , 21.

de platine, VI, 114, 115. Voy. Osides métalliques et Platine. — Leur toraution et premier degré d'oxidation, par la commotion ciertique et Poxigene de Peau, 414, 415, 425. Voy. Or et Muriate de platine. — Leur formation, combinaison et rédoction, avec les acides, marietique oxigéne et mitro-muriatique, on Eau regale, 425, 426 et suiv. Vov. Munate de platiae. Leur union imparfaite avec les terres, par la vitrification, 413. — Leur formation par le nitrate de potasse, et par le muriate suroxigne de potasse, 433 et suiv. - Action et combinaisons entre ces oxides, un leurs dissolutions, et les substances végétales, Vil. 195, 205. — Action ou mion entre ces oxides, ou leurs desclutions, et les substances animales, IN, 192-de plomb, VI, 68 et suiv. Voy. Oxides métalliques et Pionab. — Leurs

différens degrés d'oxigenation, (8 et suiv.

- de lomb gris, premier état de leur oxidation, 69.

- de plomb janne, nommé Massicot, contient six à neul parties d'oxigène sur cent; sa fabrication, etc. 69 et suiv.

Oxine de plomb rouge, on Mininm, traisième état d'oxidation; sa préparation, etses variations, 70, 71. - Si proportion la plus constante d'origène est de - feur virification, comme sous le nom de Litharge, deviennent oans cet étai le corps le plus fondant et le plus vitrifiant que l'on romaisse, 6-, 7-2. Voy. Liquation et Coupellation. — Leur facile réduction par Phidrogène et var le carbone, 75. — Leur réduction par le soulre, 75. — Leur mion et équilibre d'oxadation avec d'autres oxides métalliques, 75, 76, 85. -- Leur formation et combinaisons avec les acides, 85 et suiv. -- Propriété qu'out les sels de plomb de se surcharger d'oxide, 100. Voy. Muriate de plomb jaune, etc. - L'oxide ronge forme du sulfate mélé evec du sulfate, dans son union avec l'acide sulfureux scul, et il se réduit avec le sulfite de soude qu'il sullatise, 86, 87. - Divers phénomènes de leur union avec l'acide nitrique, selon leur etat d'oxidation; les oxides blaue et jaune s'e dissolvent en entier, cie, : unis l'oxide rouge dépose environ un septième d'une pondre brune suroxigénée, aux dépens des six autres septièmes, qui n'ont gardé que ce qu'il leur falloit d'oxigéne pour rester unis à l'acide nônt garrié que ce qu'il toir latinst envigene pour resert uns a rassine évaigne ace l'obside rouge, qui passe a l'état d'isside blace pour lierner de muriate, etc. 99, 91 — Leur nuissa avec l'article muriatique oxigient forme da muriate, etc. 99, 91 — Leur nuissa avec l'article muriatique oxigient forme da muriate, etc. 99, 91 — Leur nuissa avec l'article muriatique oxigient forme da muriate actualque dout le della fixe précipient un accide forme de la company de la company de la constitue de la co acides metalliques, 95, 95 - Leur mion et virilication avec les terres, 95, 96. Voy. Flint-glass. - Leur divedution et union, à la manière d'un acide, avec la choux et les matières n'ealines, 95, 97. — Lour action sur les mariates; et principalement Panalyse et le resultat des expériences du cityen Vanquelin sur la décomposition du muriute de soude par la litharge, etc. 98 et suiv. Voy. Muriate de plomb junec, ou avec ercès d'axide. — Celui qu'on obtient de la combustion du plomb par le nontiate saroxigénia de potasse, est blanc et pur, etc. 101. - Leur union et vitrification avec les phosphates, les finates, les burates et les carbonates, 101. - Dangers de leurs dissolutions, etc. et leur usage et utilité dans les arts , soit pour la peinture, soit pour les verreries , nuteries , etc. etc. 100 et suiv. Voy. In positive, and point by vertexity, interfers, etc., etc., too er size, Northermore, with point X_i and the point X_i and the point X_i and X_i an

ou centure, v. 2022 et suiv. Voy. Orrides médalliques et Tellune. — Sa-volalilité, vapeur gristère, éce; sa linsibilité, éte; sa réduction ; une plosium, etc. 263, 265, 266. Voy. Tellure. — Son union seve les acides, et précipités de ses dissolutions, 26; et suiv. Voy. Oxide sulfuré on halro-sulfune de rélure.

- de titane, autrelois Scharl rouge, V, 114 et suiv. Voy. Titane. - Son

histoire naurelle, ses propriètes physiques, cristullisation, couleur, du-reté, etc. 114 et suiv. - Sa réduction, 116, 117, 118. Voy. Carbonate de rete, de. 113 et aw. — St reaution, 119, 129, 118, Voy. Calloante de facilité de la constant de

- d'mane, V, 129, 150 et suiv. Voy. Urane et Oxides métalliques .- Sa

reduction, infusibilité, e'c. V, 131, 132. - Ses dissolutions et combinaisons avèc les acides , 132 et suiv. - Précipitations et décompositions de ses dissolutions, 131, 131. - Son union avec les sels foncans, 131. - Son utilité pour la coloration des verres des émanx, ctc. 135.

Oxide rie zinc, V, 36; et suiv. 371 et suiv. Voy. Oxides metalliques et Zinc. - de zinc natii, on c'alamine; ses cristallisations et sarieles, 364 et suiv. -Sa propriété électrique par le chaleur sans frottement, etc. 365. Voy.

Mines de zine.

 de zinc artificiel, 371 et suiv. → Ses différentes nuances de coloration, et ses différent degrés d'oxidation, 371, 372. Vay. Zinc. - de zine sublime, nomme peurs de zine, Pompholix, etc.; est le plus oxidé; sa phosphoresi ence, sa lusion en verre, etc.; sa difficile réduction, à l'aide iln carbone; sa grande achierence a l'oxigène; sa sublination en se rèduisant, etc. 372, 373. — Son sublime rouge avec le phosphore, 373, 3-1. Voy. Phosphure de zinc. - San union avec le sonire, 371, 375. Voy Sulfure de zinc. - Sa tornation par l'eau et les oxides métalliques , 376 sulprus de et suiv. Voy. Zinc. — Sa formation par lex acties, on Pean qui les accompagne, et son union avre les ucides, 777 et suiv. Voy. Zinc. — Ses deux sortes de comitinations avec Pacide sulfacus, 350 et suiv. Voy. Sulptes sulfare (on simple) de zine. — Sa fornation par les alcalis, et par les sels, 355 et suis. Voy. Zine. — Celui forme par la combustion du zine et elu nitrate de petasse, est a son mazimum d'evidation, 357. — Sa lusion avec les phosphates et les horates, et coloration de leurs verres, 388. -Ses usages et propriétés médicinales, 353, 363. Voy. cene du Zinc. -Action entre cet oxine et les substances métalliques, 11, 16. Voy. Métanz et leurs combinaisons. - Action on combinaison entre cet oxide et les substauces végétales, VII, 200, 218, 228, 229, 260; VIII, 100, 201, 211. Voy. Oxides metalliques, à cette action. - Action entre ret oxide et les substances animales, 12, 7; et suiv. 112, 123, 349. Voy. Oxides metal-

liques, à cette action. Oxidence métalliques, diminutif d'oxides, ou moindre degré d'oxidation, VI, 123 et saiv. Voy. Oxides metalliques et Oxidules du fer. - de fer, VI, 128 et sniv. Voy. Oxidules inctalliques, Fer oxidulé et Fer Oxidenation, phénomène général de l'union de l'oxigéne avec les cores

combustibles , 11 , 3 , 4 et suiv. et 26. Voy. Oxigene , Oxidation et Acidification Oxioine (principe), I, 113, 114, 134 et suiv. Voy. Corps simples. - Quoiqu'on le pèse, le combine, le dégage, on ne pent l'obtenir que lie à quelqu'autre matière, et dans un état de combination, 139, 141. — Ce qui prouve que son premier caractere est d'attrer o a d'etre attire tres-lortement; aussi est-il un des principes qui se trouvent le plus fréquemment et le plus abondamment dans les analyses chimiques, 139, 140. - Sa découverte dans l'état acriforme par Priestley, en 1771, et les différens noms qu'il a successivement portes, jusqu'a celui d'exigène (exigine d'abord) proposé par Lavoisier, par rapport à une de ses propriétés les plus carac-ncistiques, sui est celle d'engenière les acides, 150, 166. Sa nécessité dans la combustion est son caractère le plus promunée et le plus exclusif, 131. Voy. Combustion. - Existe, mais combué, dous trois ctats; solide et liquide, combine avec différens corps, et dans l'état actiforme ou gazent, combiné avec le calorique, 141, 142. Voy. Gaz oxigène. — Est gazara, common avec re campagne, 1414, 132, voy. Coll origine. — Est la base du gaz avigiene, e la ed ol. po.n. d'ere confond avec ce gaz, 142, — Son atractien plus ou moins forte pour les rorps aver lesquels il éct-sidifiée, se don qu'il a conservé une plus ou moins grande quantité de clorique, 143, 134, 135. — Donne de la sapidite à tous les corps avec les-mant, il a common de des membres policier de la sapidite à tous les corps avec les-mant, il a common de la sapidite à marie de la sapidite de la sapidit quels il se combine, d'un resulte sa puissance médicamenteuse, d'une part, et sa causticité, de l'autre, 146, 147. - Ses autres propriétés générales, telles que la coloration dessubstances métalliques, la décoloration, l'épaississement, 1. lorsqu'il est accumulé, la décomposition des matières organisées, 146, 147. I orsqu'il est accumule, in recomposition.
 Vigelaux et animaux.—Son influence et son abondauce dans la nature, 1473 148. Voy. Gaz azigène. - Forme de l'eau avec l'histrogène qu'il brûle, 167, 172. Vov. Gaz hidrogène et Lan. Sa grande attraction pour le cerbone, 183, 181. Voy. Carbone et Acide carbonique. - Sa granue concrescibilité, et ses differentes proportions class son union avec le phosphore, 189 et suiv. Voy. Phosphore, Aside phosphorique, 602, Acide phosphoreur et Orides de phosphore.—Sa combination et ses differentes proporties us avec le suiffre, 19), 200. Voy. Soufre, Oxide de soufre. Acide sulfurique et Acide sulfurur.
— Son union avic les métaux. Voy. Métaux et Oxides métalliques. — Sa combination et ses nitterentes proportions avec les curps combinstibles; forme on des oxides on des acides, II, 4 et suiv. - Voy, Oxules et Acides. - Est un des principes constituans des venétaux , VII , 53 et suiv. VIII, 282, 283, Vov. Fégetaux et Gaz axigére. - Est un des principes constituous des mimaux , IX , Jo et suiv. V oy. Animaux , Physiologia, etc.

Gas oxigene, etc. Oximel, VIII, 214; X,342.

PAIN. Voy. Farine et Fermentation panaire. PANACER mercurielle. Voy. Muriate de mercure doux.

PANCREAS, IX, 8, 10; X, 11. Voy. Glandes conglomérées, Animaux,

PANCHAN, JA. 5, 10, A. 11. VOY. Glandes conglomeries, Ammaur, Physiologic, rec. et Sae paraelatique.

Physiologic, rec. et Sae paraelatique.

In the servir d'aliment, etc. 292. Voy. Fecule amilierée.

PANTENS VOY, Halie volatile, Orgaent, Afme, Fear distillées, etc.

PANTENS VOY, Halie volatile, Orgaent, Afme, Fear distillées, etc.

PANTENS VOY. Experiment paraelation des productions de l'experiment paraelation des propietations de l'experiment paraelation des propietations. Je répresentation des paraelations des propietations. Je répresentation des productions de l'experiment paraelation des l'experiments de l'experiment de l' sa nature fort voisine de l'incigo, etc. 65, 69.

PEAU ou Derme, Voy. Tissu dermoide, etc. Pech-siende. Voy. Urone et Sulfure d'urane.

PREHINEIN. Voy. Silex et Petro-Silex.
PERRIOT, II, 367, 5:43-3:5. Voy. Pierres (combinées). — Beaucoup d'autres jierres ont été long-temps confondues sous ce nom, 3:4. – La prétendue chrysolite des volcaus, ou l'olivine de Werner, en est une va-rièté, 315. — Son analyses, 315, 345. Parre et Nacre de perle, 1X, 100, 121, X, 327, 334 et suiv. Voy. Animant.

à la companison et classification des matières animales. - Leur histoire naturelle ; leurs proprietés ; leur nature calcaire ; feurs usages , 334 et

Piss-Liqueurs on Arcomètres, II, 258; VIII, 144.

- de Micholson, II, 253. Voy. Peseliqueurs ou Aicomètres.
PETIT-LUIT ON Sérum ou lait, IX, 383, 394 et suiv. 397 et suiv. 401, 402. et suiv. Voy. Lait, et ses differentes espèces. - Non segri ou non separe par l'acescence, 402 et suiv. - Procédés pour l'extraire et le clarifier, 402. - Ses proprietés physiques ; sa pesanteur , etc. ; sa qualité noucrissante, e.e. 402, 403. Voy. Luit, à ses différentes espèces. — Ses propriétés chimiques, 403 et aniv. — Sa distillation et ses produits, etc. 403. — Son evaporation et sa cristallisation, etc. 404 et suiv. Vov. Sucre on Sel de lait, - Gelée qu'il forme, cte.; ses matières salines, specialement le phas-phate de chanx, cte.; ses altérations et précipitations par les dilierers reactifs, etc. 407 et suiv. — Sa grande fatilité à s'ai-sir, ou son aces-cence et son acide particulier, 310 et suiv. Voy. Acide lautique — Est compose d'une grande quantité d'eau, de matière nuovso-sucrée crisalli-able et de matières salines, etc. 413, 414. — Ses usages. Voy. ceux du

Different Marières de Marières de Marières végétales pétrifiées.

Péraprice vinus, VIII, 230, 265, 266; IX, 115. Voy. Negétaux ou Matières végétales pétrifiées.

Pérants. Vuy. Biume fiquide, etc.

Pérand-Sizar, II, 266, 360, 301. Voy. Pierres (combinées).— Diffère du silex,

sur tout par sa fusibilité su chalumeau, II, 301.—Comprend le Pechstein et le Jodieu ou jade de Saussure, 301. — Est regarde par le citoveu Ilaiy comme un roelange ou comme un grauit très-ân, 301. Voy. Pierres melangéer. — Son malyse, 301, 338.

Pharmacologique (chimie), I, 9 et 10.

PHARMACOPEES. Voy. Pharmacologique.

PHENOMENES chimiques, 1, 86 et suiv. — Renformes sous quatre titres ge-neraux; 10. ceux que présente l'atmosphère et qui appartieunent à la chiude météorique, 87. – 2°. Ceux qui se passent cutre les fossiles on la chimie uinerale, 87. – 3°. Ceux qui separticauent aux végétaux, on chimie vegétale, 87. 83. – 4°. Ceux des matières anituales ou chimie autinale, 83. Voy. Clossificosion chimique des corps. Combustion, etc.

PRIGOLYTQUE, ou principe inflammable de Stalil, ou feu, selon foi, fixé, I, 51, 131. Voy. Colorique. nosphates, sels formés par l'acide phosphorique. Voy. les différens Phos-

photes.

- alcalins et terreux (en général), genre 7º., III, 10, 230 et suiv. Voy. Sels à bases solifiobles alcalines, etc. et chaque Phosphase alcalin ou terseux. — Sels formes par la combination de l'acide phosphotique avec les terres et les alealis 10, 2lo et suiv. N'out été découveirt que vers le milieu du dix-huitième siècle ; leur histoire , depuis la prenuère dis-tinction qu'en ont faite Margraf et Pott , jusqu'aux travaux des chimitres de nos jours, 230, 231. Voyez Animoux ou Matières animoles, Tusu osseux, Urine, Colculs arinaires, etc. Sperme, etc. — N'existent pas exclusivement dans les matières animales, mais plusiours se trouvent partilles les tossiles et dans les natières végétales, 231. — Leur préparation artificielle, 251, 232. - Leur cristallisabilité , leur grande pesauteur et autres propriétes physiques, 232. - Leur fixité au l'eu et fusibilité en verre, et lueur phospltorique que la plupart répandent pendant cette l'usion, 232. - Ne sout point altérables par les corps combustibles; un de leurs principaux caracteres, 232, 233, 256. — Se combinent en vitrifications colorées avec tous les oxides métalliques à l'aide du calorique, 233, 234. Voy. ci-dessous, à leur oction ovec les substances metalliques. - Leur décomposition par les acides sulhirique, nitrique et muriarique, et surcharge de quelques uns d'acide phosphorique, 334.— Se continient dans l'état d'espèces d'enaux avec les terres susceptibles de vitrification, 214, 235.— Leur utilité en médecine, eu minéralogie, en chimé, cie. 235.— Quatorze espèces rangées en raison du plus fort degré d'attraction des bases, 255 et suiv. — Leur saveur douceàtre, 1V, 63. Vov. Sels, etc. à leur suveur. Leur lusion ignée, 81. Voy. Sels, à leur fusibillé. — Résumé de l'eors caractères, 1V, 100 61. Voy. Selt, à leur fussibilé. — Resume de l'ous caractères, IV, 100 et suir. — Attoin reviproque autre cas sals et les autres séls, sols et autre result de l'autre séls, sols et autre sels, sols et autre séls, sols et autre séls et autre séls et autre sels et autre sels et autre séls et autre sels et au sels sels et sons. - Action on union entre ces sels et les substances végétales, VII, 105, 218, 227, 228; VIII, 104. - Leur union, etc. avec les matières unimales. Voy. Animour, etc. et leurs différens matériaux.

 d'alumine, III, 235, 272, 273. Voy. Phosphates alcolins, etc. (en général).
 N'est connu que d'après quelques expériences de l'auteur, dont il donne le resultat, 272, 273.
 Sa fusion, vitrification, etc. saus déconstants. position par le calorique, 273.-S'acidule, etc. 273.-Ses decompositions, 273, - Résume de ses caractères spécifiques , IV , 108. - Action réciproque entre re sel et les autres sels, 140, 132, 181, 182, 181, 181, 180, 186, 187,

183, 139, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 215, 228, 238.

— alternineux. Voy. Phosphate d'admirie.

— autoriacal. Voy. Phosphate d'admiriaque.

- ammoniaco-magnésien, Ill, alo, arr, a63 et suiv. V.y. Phosphates al-

ealint, etc. (en général), et Trisules. — Son histoire depais as découverie, faite par l'auteur, il y a quelques aumées, dans une converiéon cal-culeuse de l'utiestin d'un cheval, ill. gol. (v.). Urineet calenta urinoires, etc. — Sa rivitallisation et autres propriétés physiques, et as préparation, 206, 269. — Son déscribement, etc.; voladifisation de son aumonomène, et sa -09) — om nessoriement, etc.; volanisation ue son ammonisque de l'autoni virueu, etc, par le calorque, exp. - Son indirenblué à il autoni virueu, etc, par le calorque, exp. - Son indirenblué à il autoni de l'autoni de l

187, 183, 183, 193, 191, 191, 194, 216, 23 et suiv. Voy. Phosphates alcolins, etc. (en général). — Contonal long temps avec le phosphate de soude sous les noms de Sel fusible. Sel notif de l'urine, etc.; sa synonymic et son 184 nom de Sel Juishle, Sel noujl de l'aume, etc.; la synonyme et son historie, juqualyan travant de Larosite et du citopes Namquella, qui l'ont le plus spécialement examiné, s5y. Voy. Utone, Anisonax, etc. — Sa propiantion, s. 5g. 3co, - 5t. Voy. L'ione. — Sa fission, virification et de composition y, soi entière, soit partielle, par le calorique, s6o. — Sa légere himidité à l'air himide; is dissolubilité, etc. ≥0, s. 6m. Se décompositions, soi, s6o. — Ne donne du phosphore arec le clurbon qu'aprête la volithiquion de sa base, soj. — Per da hance na se virification qu'aprête la volithiquion de sa base, soj. — Per da hance na se virification. qu'après la voltatisation de sa base , 201. — Perd sa base en se viritànat avec les ottées niedalliques , 261. — Sacidule par l'adition de l'acide phosphorique , 262. — Ses decompositions , 262. — Son millit commo loudant data la minéralogie, etc. 262, 261. — Son millo forme an trisule avec le phosphate de magnesie. Voy. Phosphate commoniaco magnusien. — Résunde de ses caractères spécifiques , 1V, 197. — Action rectproque entre ce sel et les autres sels , 136 , 138 , 140 , 142 , 153 , 156 , 165 , 169 , 173 , 178 , 181 , 182 , 183 , 184 , 185 , 186 , 187 , 188 , 189 , 190 , 191 , 194 , 195, 196, 197, 198, 201, 202, 205, 205, 206, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 219, 220, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228,

229, 23,, 235. - d'argent, V1, 350. Voyez Phosphotes métalliques et Nitrate d'orgent. -Se dissout dans un excès d'acide phosphorique; sa décomposition par le

charbon en phosphure, etc. 350.

de barite, III, 235 et suiv. Voy. Phosphates alcalins, etc. (en général). - N'est connu que depuis quelques années par les travaux et ce qu'en a dit le citoyen Vauquelin , 236. - Sa Iorme pulvérulente et autres propriétés dit le citoyen Vanquein, 236. — Sa jorne pulveruiente et autres propriètes physiques, et cas préparation, 236, 257. — Sa finsion sains décomposition en Inte vitreuse grise et flamme jaune phosphorque, etc. par le calorique, 257. — Son inalicrabilité à l'air, onn inalicrabilité à l'air, onn inalicrabilité à l'air, onn inalicrabilité à 157, — Ses décompositions par les acides sulfirique, nitique et munitaique, 257. — Emploi tons par les acides sulfirique, nitique et munitaique, 257. — Emploi

^{2011.} Daritique. Voy. Phosphate de barite.
— calcaire. Voy. Phosphate de chaux.
— calcaire. Voy. Phosphate de chaux.
— de churx, III, 355, ajo et suiv. Voyez Phosphates alcalint, etc. (en gdural). — Nommé Sel phosphateque colcaire, chaux phosphateq; est une dies plus interessantes déconvertes de a Chinie moderne, ajo; IV. 276, 250. - Son histoire et les nons des chimistes qui s'en sont occupés, depuis que Schéele et Gahn l'eurent trouvé dans les os en 1771, jusqu'aux trasaux importans sur ce sel par les chimistes actuels, tels que le citoyen Berthollet, M. Klaproth, etc. et le citoyen Vanquelin, ainsi que l'auteur, 111, 210, 211. Voy. Animaux, etc. Urine et Calculs urinaires, etc.

Sperme, etc. - Sa forme primitive et ses variétés parmi les minéraux, ses proprie es physiques et son histoire naturelle, III, 21 et suiv. (1V, 276 -- Recounn, par M. Klapruth, être dans l'apatite de Werner, et par le citoyen Vauquiellu dans la chrysolite des joailliers, III, 251, 242.— Est répaudu abondamment dans la nature, principalement dans les com-posés organiques, 242, 243. Voy. Animaux, etc. Urine et Calculs urinoires, etc. - Sou extraction par la calcination, etc. des os des animaux; moyen le plus facile et le moins dispendieux de se le procurer, 243. -N'est point décompose par le calurque qui le lond avec la plus grande oilficulté en un globule opaque gris ; la lueur phosphorique on flamme janne qu'il exhale souvent dans sa fusion provient du phosphate d'ammoniaque qui se trouve coutenu dans les substances qu'on emploie, 243, 244. — Son inditérbiliré à l'air et indissolubilité dans l'eau, 244. — Sa cécomposition partielle par plusieurs acides qui en dégagent l'acide phos-phorique uni à une partie de sa base et dans l'état de phosphate acidité; resultat da travail qui constate cette déconverte faite par le citoven Van-quelin et l'auteur, et aualyse de cette décomposition, 244 et suiv. Voy-Phosphate ocide on acidule de chanx. - Sa dissolubilità, et son passage àl'état acidule dans l'acide phosphorique, 216. - Sa decomposition par la barite et la strontiane, 247. - Son analyse et ses usages en médecine et dans les arts, spécialement pour en extraire l'acide phosphorique et tirer le phosphore, 217; IV, 261. — Résumé de ses caractères spécifiques, 106. — Action réciproque eutre ce sel et les autres sels, 188, 189, 231. Voy. Phosphotes, a cette action. - Consideré minéralogiquement ou comme tossile, 276, 280, 285, Voy. Sels fossiles. — Action entre ce sel et les substances végétales, VII, 218; VIII, 105. Voyez Phosphotes, à cette action. - Son union avec les substances animales. Voy. Animaux, etc. Urine , Calculs minoires , etc

A cince, Calculti minuitera, etc. [Max. 11], «35, «15, «16 ex nic. No. Phosphotes desidias (e. general les Phosphotes des chance, a) a decompanion positional dealitis (e. general les Phosphotes des chance, a) con histoire naturelle : Jancius, «25, «25, «26. —8 ex propriétes physiques», con histoire naturelle : Jancius, «25, «26. —8 ex propriétes physiques», con histoire naturelle : Zitus oricar», etc. — 8a préparation « 26, «26, —8 a linguération production», etc. «3 histoire pince dans l'étrat de verre pur le calcioque, «21). — 3a ligrer décipies excer ; as dissolutible ever refrontsement et a scrivalitation, etc. «4 sa lincius injuncé dans l'étrat de verre pur le calcioque, «21). — 3a ligrer décipies excer ; as dissolutible ever refrontsement et a scrivalitation, etc. « Next point décumpase par toutes les liasses rérecues et alcalines, et repasse a l'état de phosphate marte indiscoulde aver la charact qui en abonde Peccés d'accés, «26, — fluignes, «26, — Action técipique cutre ce sel et les autres sels, (26, — fluignes, (26, — Action técipique cutre ce sel et les autres sels, (26, — fluignes, (26, — Action técipique cutre ce sel et les autres sels, (26, — fluignes, (26, — Action técipique cutre ce sel et les autres sels, (26, — fluignes, (26, — Action técipique cutre ce sel et les autres sels, (26, — fluignes, (26, — Action cutre ce sel et les autres sels, (26, — fluignes), (26, — fluign

de cubalt, V, 15. Voy. Phosphates metalliques et Cobalt.
 de cuivre, VI, 233. Voy. Phosphates metalliques et Cuivre et Oxide de

cuiere. — Donne du phosphure chauffé avec du charbon, 283. Voy. Phosphure de cuiere.

d'étain, VI, 41. Voy. Phosphotes métolliques et Étoin.

- d'etain, VI, 41. Vov. Phosphotes métolliques et Ltoin.

- de ler, VI, 136, 137, 131, 146, 157, 156, 179, 210 et suiv. Voy. Phosphates métalliques. Fer et Phosphare de Leiv. Voy. Mines de fer. - Cest

- de l'et natil, 136, 137, 131, 136, 137, 210 et suiv. Voy. Mines de fer. - Cest

- de l'et natil, 136, 137, 131, 136, 137, 210 et suiv. Voy. Mines de fer. - Cest

à sa présence on à celle du phosphure de fer, qu'est due la mauvaise qualité du fer cassant à troid, 157, 156, 170, 212. Voy. Faute de fer. de fer artificiel, 210 et suiv. — Son précipité blaue dist les acides, etc. 147,

de fer artificiel, 200 et suiv.
 Son précipité blanc diux les acides, etc. 147, 212.
 Su réduction par le charbon, etc. 212.
 Son mion et action avec les aubstances aufunales, 125, 146, 152 suiv.
 Son état suroxidé et suroxigéné, 152, 153, 154.

Phosphyre de glin inc., III, 235, 271, 272. Voy. Phaspha:es alcalins, etc. (en general). - N'est manu encore que par les travaux du citoyen Vauquelin, 271. - Ses propriétes physiques et sa préparation, 271. - Sa fusion et 271. — Sea proprière physiquet et sa préparation , 271. — à tasson et virification , etc. sans décomposition par le calorque, 273. — 35 maissent de mainterabilité à l'air, et san moduluité à muins qu'on n'aignise l'eau avec de l'acide phosphorique , 272. — Sacialule par l'addition d'acide phosphorique , 272. — Résumé de ses caractères spérique, 272. — Ses décaup-positions , 272. — Résumé de ses caractères spérique, 272. — Cas décaup-positions , 272. — Résumé de ses caractères spérique, 272. — Card de la partes sels-

sique, v. vo... Sea deconjonitions, 22... Elesanté de est caractères seléctiques, (V. v. de.). Action eréctiques entre et est el les autres sub-trajes, (V. v. de.). Action eréctiques entre et est el les autres sub-trajes, (V. v. de.). (V. Cancretions intestinales et Urine , etc. - Sa preparation , 266. - Son dessechement, etc. a un fou doux, et sa fusion vitreuse à un feu ardent, etc. seriement, etc. a un ren anux, et 33 menin vitreuxe a un ren aucent, etc. 255. — Sa grande editorescurce et son peu de solubilité, surtout à l'encile, 265, 267. — Ne donne point de phosphore nece le charbon, 267. — Se décomposition 267. — Forau en trisale , mais sans décomposition 267. — Forau en trisale , mais sans décomposition foi l'autonomaque, ainsi qu'avec le phosphore d'amundition de l'autonomaque, ainsi qu'avec le phosphore de l'autonomaque, ainsi qu'avec le phosphore d'amundition de l'autonomaque, ainsi qu'avec le phosphore de l'autonomaque de l'autonomaque de l'autonomaque de l'autonomaque de l'autono niaque, 267. Voy. Phasphate ammaniaca - magnesien. - Résume de ses maque, 207. voy. rnapnate ammanaea - magnessen. — Income er ser caratteres specifiques, IV, 107. — Action reciproque entre c sel et les cutres sels, 165, 169, 173, 173, 131, 182, 131, 184, 185, 186, 187, 133, 183, 205, 206, 212, 213, 214, 215, 220, 225, 226, 227, 226, 229, 133, 183, 205, 206, 212, 213, 214, 215, 220, 225, 226, 227, 226, 229,

- de manganese, V, 187, 183. Voy. Phasphates métalliques et Oxide de - de increure , V , 351 , 352. Voy. Phosphates métalliques. - Sa phos-

phorescence, etc.; donne du phosphore, etc. 352. - metalliques, V, 53, 55. Voy. Acide phasphorique et chaque Phasphate me-

- de nickel (ne cristallise pas), V, 165. Voy. Phosphates métalliques et - de plomb, VI, 56, 57, 58, 64, 65, 92, 93. Voy. Phosphates métalliques

- de plomb natil, Plomb spathique, etc. 56, 57, 53, 64, 65, 92. - Son traite-

on promit matt, remer partaque, etc., si, ye, ye, ye, ye, ye, co, ye, son metter actionstate, etc. an attitude pour on chreme the phosphore, si, 6, 1, neuse, etc.; sa preparation, air, e'es. - Sa lusion aqueuse et ensuite neuse, etc.; sa préparation, 201, 2020. — Na inision aqueuse et ensuite vitreuse par le calorique 2,55. — Sa déliquescence; sa dissolibilité, 252. Ses décomposition sais 253. — Usages auxquels on pourrait l'em-ployer, 253. — Résande ses caractères spécialiques, IV, 106. — Action reciproque entre et se et les autres sets, 133, 145, 136, 174, 157, 158,

duites 8129, 283, 245, 253 et suiv. Voy. Phasphates alcalius, etc. (etc. gender, 111, 235, 253 et suiv. Voy. Phasphates alcalius, etc. (etc. genderal). — Sel finible, etc.; sa synonymie, et son histoire depuis que galargrafi l'a le premier dégagé de l'urine humaine (mais mèle et consideration).

fondu pendant long-temps avec d'autres sels), jusqu'aux travaux des chimistes actuels, principalement les citoyens Pellet er et Vauquelin, 111, 253, 254, 257. Voy. Urine, Animauv, etc. - Sa cristallisation; son exces de soude, etc.; son histoire naturelle; sa preparation et purification, 254, 255, 256. — Sa fision sans décomposition par le calorique, et ensuite sa vitrification et sa forme polyédrique en se refroidissant, 255, 256. — Sa légère efforescence; sa dissolubilité beaucoup plus grande à l'eau bouil-lante, etc. 256. — Son inaltérabiblé par les matières combustibles, 256, 257. — Son union et ses virtifications colorées avec les oxides métalliques, 257. — Sa décomposition partielle par les acides sulfurique, nitrique et muriatique, ninsi que son adhérence à l'acide phosphorique, qui le font passer 4 l'état d'acidale, plus dissoluble alors, mons cristallisable, etc. 257. — Son union et vitrification avec les terres, 257, 258. — Son utilité pour la médecine, la sondure, la minéralopositions, 258. — Son utilité pour la médecine, la sondure, la minéralogie, etc. 258, 259. — Résume de ses caractères spécifiques, IV, 107. — Action réciproque entre ce sel et les autres sels, 136, 138, 140, 142, 1 (6, 150, 153, 156, 15), 162, 165, 163, 173, 177, 18, 182, 183, 184, 185, 185, 187, 190, 191, 194, 195, 196, 197, 198, 201, 201, 202, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 219, 220,

exacte, n'est count que depuis les expériences faites en 1790, et publices par l'auteur, 263, 264. Voy. Animone, etc. et Urine, etc. — Ses proprietes annuoniacales, etc.; son eilleurissement et aiminution de sa pro-portion d'anononiaque à mesure qu'on le purifie, ainsi que par son exposition a l'air, etc. par l'addition de la chaux, et par sa distillation qui, en volatilisant l'ainmoniaque, etc., laisse pour residu du phosphate ucidule de sonde, 264. - Analyse de celui que l'anteur a obtenu d'une premiere dissolution; etc. 265, 265; IV, 262.— Résumé de ses carac-téres spécifiques, IV, 107.— Action réciproque entre ce sel et les autres sels, 146, 150, 181, 182, 181, 184, 185, 185, 187, 190, 191, 204, 235.— Action entre ce sel et les substances métalliques, V, 124, 125, 131. Voy. Phosphates, à cette action.

- Sy. Paopinates, a terte action. Surface and the surface a Incur phosphorique purpurine, 238, 239. — Inultérable à l'air ; rendu dissoluble par un excès d'acide phosphorique, 239. — Son inaltérabilité par les corps combustibles et par toutes les bases, excepté la barite, 239-- Est décomposé en entier par l'acide sulfurique, et seulement jusqu'a l'état de phosphate acide par les acides nitrique et muriatique, 239. - Son

186, 187, 188, 189, 140, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 239.

PROSPRITES, sels formés par l'acide phosphoreux. Voy. cet Acide et les differens Phosphites.

- alculins et terreux (en général), genre 8°., III, 274 et suiv. Voyez Sels à bases salifiables alcalines, etc. et chaque Phosphite alcalin ou terreux. - Composés d'acide phosphoreux et des bases sabhables, confondus pendant long - temps avec les phosphates; leur première distinction due à Lavoisier, mais ne sont régulièrement connus que depuis les travaux du citoyen Vauquelin, conjointement avec l'auteur, 274, 275. - Leur préparation artificielle, 276. - Leur saveur et odeur létide et allincée, etc. 276, 277. - Leur fission, dégagement de phosphor, vitrification, lueur phosphorique, lundé blanche, etc. et conversion en phosphorique. pliates par le calorique, 276, 277. — Réduisont souvent les oxides métal-liques, soit à choux, soit à troid, soit dissous dans les acides, en se phosphatisant, 277, 278. — Leurs décompositions par les acides ; leur placoplatiant, 1977, 298. — Leurs décompositions par les aidés le leur activalisation par l'active plucoplucurus, et leur pluspulusiation par les acides nitrique et muriatique oxigéné, 277, 273. — Leurs décompositions par les bases autreut un autre order d'attraction que les phondiates, 293. — Action réciproque entre ces sels et les autres sels 298; 1 V 310, 311. — Action réciproque entre ces sels et les autres sels 298; 1 V 310, 311. — Action réciproque entre ces sels et les autres sels 298; 1 V 310, 311. — Action réciproque entre ces sels et les autres sels 298; 1 V 310, 311. — Action réciproque entre sels 298; 1 V 310, 311. — Action réciproque entre sels 298; 1 V 310, 311. — Action réciproque entre sels 298; 1 V 310, 311. — Action réciproque entre sels 298; 1 V 310, 311. — Action réciproque entre sels 298; 1 V 310, 311. — Action réciproque entre sels 298; 2 V 310, 311. — Action réciproque entre sels 298; 2 V 310, 311. — Action réciproque entre de la company de la c les nitrates et muriates suroxigénés, et détonation avec ces derniers, III, 278. - Distingués en onze espèces rangées selon l'ordre du plus fort degre d'attraction des bases pour l'acide phosphoreux , 278, 279. - Resume de

teurs caractères, IV, 108 et suiv. Paosrutra d'alumine, III, 29, 292, 293. Voy. Phosphites akalins, etc. (en général). — Peu connu, 292. Voy. Phosphites, etc. (en genéral). — Sa saveur styptique, consistance visqueuse, etc. et sa préparation, 232. — Son boursunfleuent, ses leurus phusphoriques, etc. par le culorique qui one le vitrine point, 232. — Est inaltérable à l'air et très - dissoluble, quoique sa dissolution ne cristallise pas, 293. — Ses décompositions, 293. — Résumé de ses caractères spécifiques, IV, 110. — Action réciproque cutre ces sels et les aurries sels, 149, 143, 149, 149, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 215, 228, 239,

- sumoniacal. Voy. Phosphite d'ammoniaque.
- sumoniaco magnésicu, III, 279, 291, 292. Voyez Phosphites aka-lins, etc. (en genéral), et Trisules. - Est peu comuu, 291. - Sa pré-

232. - Son aciculation, 232. - Son analyse, 282; IV, 263. - Resumb

de ses ceractères spécifiques, IV, 100, — Action réciproque entre re sel et let autres sels , 150, 115, 157, 157, 157, 155, 150, 155, 150, 151, 154, 155, 150, 151, 154, 155, 150, 155,

Prosente de chaux, III, :73 et suiv. Vay. Phosphites alcalins,etc. (en général). - A eté conlondu avec le phosphate calcaire, 279. - Sa forme rall). — A cle contour avec te purospirate cursure, 279. — Sa terror pulseralente dans l'esta neutre; et en petits prisures, etc. avec exces d'acide; sa preparation, 279. — Sa phosphorescence, phosphatisation, vitrification, etc. par le calorique, 279. 260. — Ext distribute dans l'esta acidade, 280. — Sex descriptions de l'acidade, 28 compositions, 280. Voy. Phosphites, etc. (en général). - Est indécomposable pur tontes les bases, 230. — Son acidulation, 280. — So disso-inbilité dans les acides, et son analyse, 282; IV, 203. — Résumé de se s caractères spécifiques , 109. - Action réciproque entre ce sel et les autres

- Action reciproque entre ce sel et les autres sels, IV, 173, 176, 181, 182 1 183, 184, 184, 187, 188, 189, 190, 191, 12, 13, 194, 195, 196, 213,

211, 215, 227, 2:8, 23, 240

 de magnesie, III, 273, 283, 284. Vov. Phosphites alcalins, etc. (ca genéral). — Etait confondin avec le phosphate a sant res travaux indiqués au geure, 233. Voy. Phosphites, etc. (ca general). — Ses propriétés physiques, cristallisation, ctc. et sa preparation, 281, 281. — Sa vitrification, llamme phosphorique, ctc. par le colorique, 285. — Son elllorescence, as dissolubilité, etc. 281. — Sos salves proprietous, 281. — Son sanly se, 281; IV, 263. - Son union avec by physphite o'ammonisque. Voy. Phosphite ammoniaco-magnesien. - Résume de ses caractères spécifiques, 100. - Action reciproque entre ce sel et les antres sels , 160 , 170 , 173 , 178 , 181 , 182 , 183 , 181 , 184 , 187 , 183 , 189 , 205 , 206 , 212 , 213 , 214 , 215 ,

225, 225, 227, 224, 229, 234, 237, 238, 239, 240.

- micralliques, V. 53, 55, Vov. Acide phosphorus et Mclaux.

- de potasse, III, 278, 205, 386, Vov. Phosphies alcalins, etc. (ca
general). — Etait contouds avec le phosphate avant les travaux indiqués ou genre, 285. Voy. Phosphites, etc. (en général). - Sa cristallisation en prismes à quatre pans, e/c. ; sa savent piquante, etc. et sa préparation, 285, 286. - Sa décorpitation, Juston, vitrification, etc. sans lumifere aussi sensible que les autres phosphites, par le calorque ; son peu d'al-térabilité à l'air dont il repoit senlement légérement l'humidité, 285. — Est très-dissoluble et encore plus dans l'eau chaude, 285. - Ses décompositions, 286. - Son analyse, 286; IV, 263. - Résumé de ses caractères spécifiques, 109. - Action réciproque entre : e sel et les autres sels, 133, 135, 136, 138, 140, 1 13, 1 16, 150, 153, 156, 159, 162, 165, 170, 1-3, 178, 181, 182, 183, 184, 190, 191, 194, 195, 195, 197, 198, 201, 202, 203, 201, 203, 204, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 120, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 232, 231, 238, 249, 120, 221, 225, 23, 24, 26.
233, 234, 235, 236, 237, 238, 23, 26.
238, 234, 235, 236, 237, 238, 23, 240.

Phosphites alcalias, etc.

- de soude, 111, 278, 236 et suiv. général). - Contondu avec les phosphates, ainsi que les autres phosphites, avant les travaux indiqués au genre, 286. Voy. Phosphites, etc. (en general).

— Sa cristallisation variée, sa saveur douce et fraiche, et sa préparation, 286, 287. - Sa brillante phosphorescence, sa vitrification, etc. et sa phosphatisation par le calorique, 287. — Son efflorescence moindre que celle du phosphate de soute; sa dissolubilité, 287. — Ses décompositions, 287. 2% - Action reciproque entre ce sel et les autres sels , 288 ; IV , 136 , 138, 140, 143, 146, 150, 153, 156, 159, 162, 165, 170, 173, 178, 181, 132, 133, 184, 182, 187, 190, 191, 194, 195, 196, 157, 198, 201, 202, 201, 205, 205, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 211, 215, 216, 217, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 2.5, 226, 227, 228, 229, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240. — Son analyse, et usages auxquels on pourreit l'employer, III, 283; IV, 263. - Résumé de ses caractères specifiques.

PROSPRITE de strontiane, III , 278 , 282, 283. Voy. Phosphites alcalins, etc. (en général). — Action réciproque entre ce sel et les autres sels, IV, 110, 143, 153, 156, 165, 170, 181, 182, 183, 184, 205, 206, 208, 20, 213, 214, 215, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 231, 238, 234, 230, 237, 233, 230, 240.

de zircone, III, 279, 293, 295. Voy. Phosphites alcalins, etc. (en gd-niral). — Action réciproque entre ce sel et les autres sels, IV, 106, 187 , 188 , 189 , 190 , 191 , 192 , 193 , 194 , 195 , 196 , 197 , 198 , 199 ,

PROSPRORE, dit long-temps de Kunckel, I, 113, 114, 115, 184 et suiv. Nommé ainsi , parce qu'il est saus cesse lommeux dans l'air , 184 .

190. — Sa découverte en 1677, et les nous et travaux de ses premiers inventeurs , jusqu'à la découverte de Schécle et Galan en 177f, des moyens de lo retirer des os des animanx, 185 et suiv. — Existe plus abondam-ment dans la nature qu'on ne le croyait, mais ne s'y rencontre jamais pur et isolé, 187. — C'est sur-tout dans plusèeurs matières animales qu'il pur et isolé, 187. — C'est sur-tout dans plusseurs matieres ammales qu'ut est le plus abondant; et c'est de l'urine et des os qu'on le retire le plus frequemment, 187; III, 25 et suiv. Voyez Phosphate, Phosphate actile de chaux et Animaux. — Ses propriètes physiques, 1, 187, 188.

— Son odeur d'ail très-remarquable, 183. — Sa Gravallisation, 188. — Sa fusion dans le calorique et sa rectification, 188, 189. - Sa combustion rapide et brillante lorsque, dans l'état de fusion, on le met en contact rapide et britante torsque, cana se la lacon de la care le gaz argene, et celle avec l'air atmosphérique proposée comme endiomètre, 189, 100, 192. Voy. Acide phosphorique et Oxide de phosphore rouge. — Est le corps combustible qui dégage le plus de calorique, phore rouge. — Est le corps communities qui orgage se pius oc carorque, 459, 150. — Sa combustion tranquille et lumineuse dans l'air atmosphérique, nommée combustion leste du phosphores, 190, 191. Voyre. Acide phosphores et Oriele de phosphores Longes. — Son oxidation, 191. — Danges de la grande inflammabilité, et précautions à prendre sur son usages, 192. de si grande inflagnatistite, et precautions a premire sui som usuge, 1,57, 1935, 1941. – Sa solubilité alsans le gaz atoste, cause de sa combustion tente dans l'air atmosphérique, 193, 194. – Son union avec l'hiérogène, 1944. Voy. Gaz hidogène phosphost. – Son unilité pour le chinie, 193. — Ses combinaisons en différentes proportions avec le soutre, forment le transportation de la configue de constant de la configue phosphore sulture et le soulre phosphoré, 202 et suiv. — Remarque sur cette latitude de proportions dans les comb naisons réciproques des corps combustibles, 30; Vox. Combustibles. — Acquiert dans reciproques ues corps d'atraction peur l'oxigène; decompose l'eau, et forme les bougies et briquets plosspioriques, 203, 203.— Son inflammation éclatante, iondu sous quets phospioriques, 203, 203. quets prospriorques, so, so, l'esu, lorsqu'on y introduit du gaz oxicème, II, 17. — Action réciproque entre ce corps et les acides, 65, 64, 83, 96, 110, 111, 115. — Son action et inflammation à une haure température sur l'oxide s'arote ou gaz nitreux, 91. - Son union avec les bases terreuses ou alcalines, 171, 1 184, 191, 202, 203, 218, 228 237, 238. Voy. les differens Phosphures. - Son action sur les sels, III, 17, 93, 99, 120, 130, 217, 221, IV, 7, 27, 40, 11, 47. — Son action ou union avec les substances métalliques, 1, 213, 214, phares metalliques, accuse es teras combinations. — Son action on union arec les substances vegétales, VII, 329, 344, 365; VIII, 20, 102, 101, 147, 240. Voy. Végétaux et leurs composés, etc. — Son union et action avec les substances animales , 1X , 182 , 427 ; X , 303. Voy. Phosphates et Animaur, etc.

de Baudoin ou Balduinus. Voy. Nitrate et Nitrite de chous.
 de Boulogne, Ill., 21. Voy. Sulfure de bariis hidrogene.
 de Homburg. Voy. Muriate de shaue.

Phosphone sulfuré, I, 202 et suiv. - Produit les bougies et les briquets

phosphoriques, 203, 204. — Son action sur l'eau, 11, 18. Phorphos recesce, 1, 119, 184. Vov. Lumière. — Est une propriété générale et ne doit pas être confoidue avec le unt phosphore, 184,

Voy. ces mots

Vey, ces motts, ym. — Décomposition réciproque entre ce composé et Feau, ym. Voy. Phosphare de chaux háriogené.

— de chaux listingené. Il 172.

— de chaux listingené. Il 172.

— de chaux listingené. Vi 1, 173.

— de chaux listingené. Vi 1, 174.

— de chaux lis

"Ginin, VI, 20, 21, 41. Voy. Phosphures métolliques et Etoin.

d'einin, VI, 20, 21, 41. Voy. Phosphures métolliques et Etoin.

de ler, VI, 121, 137, 156, 169, 190, 212. Voy. Phosphures métolliques, Fer et Phosphote de fer. — Donne au fer, sinsi que le phosphate, la

Fer et l'hosphote de fer. — Donne au ler, sinsi que le phosphate, la propriété d'étre cussaut à froid, 156, 170, 212, Voy. Fonte de fer. — de manganèse, V, 179, 180. Voy. Phosphures métalliques. — de mercure, V, 25, 26, 55. Voy. Phosphures, Meioux et chaque Phosmieilliques, I, 213, V, 46, 55. Voy. Phosphures, Meioux et chaque Phos-

phure metollique.

- de nickel, V, 163. Voy. Phasphures métalliques et Nickel. - d'or, VI, 364. Voy. Phosphures métalliques et Or.

- de platine, V1, 415 et suiv. Voy. Phosphures métalliques et Plotine. - Sa décomposition par le feu, etc.; sa déconstion avec le nitre et avec le muriate suroxigene de potasse, et platine pur qu'on en retire, etc. 416, 417-

- de ploml, VI, 73, 74. Voy. Phosphures métalliques et Plomb. - de strontine, II, 228. Voy. Phosphure de borito. - de zinc, V, 373, 374, 384. Voy. Phasphures métalliques, Zinc et Oxide

de zinc. PRINIBLOOIE, on Physique animale, on Fonctions des organes des animaux, IX, 14, 15 et suiv.; X, 363 et suiv. Voy. Animaux, etc. — Quatre classes; 3. les fonctions qui certretienneut immédiatement la vie, etc. (Vey. Sensibilité, Respiration et Circulotion); 2" les fonctions qui souttennent mediatement la vie, etc. (Voy. Digestion, Secrétion, No-trition et Ossification); 3". les fouctions qui rendent la vie reagissante trition et Ossification 3; 5°. 1et souctions qui renderat la vie recipissante en quelque sorte sur les corps environnans, etc. (Voy. Tientelli); 4°. la fonction qui communique la vie, etc. (Voy. Genération), 1X, 3° et suiv., X, 7° et suiv. — Ses phenomèmes chimiques, 355 et suiv. Voy. checune des fonctions detammices ci-dessus. — Variations de ses pilénomèmes chimiques viu-nut la structure et la nature et la nature et la nature. différente des animaux, 405 et suiv. Voy. chocune des fonctions denonimées.

· végétale. Voy. l'égétotion.

-- veigétale. Voy. Figuetoton.
Plennas ou Transes (combinées), I, 100; II, 255 et saiv. Voy. Terres (en genérol), Bases ou carps salifiobles, Pierres melongées, Selt et Ytterby (pierre nouvelle). -- Sont chimiquement des composée plus ou moins multiples de nasières terreuses ou alcalines, et quelquelois d'oxides métall ques, 255, 286. — Méthodes et divisions que l'auteur emploie pour les traiter, 256. — Leurs caractères généraux sout la dureté, l'instigliété, l'indissolubilité et la non combustibilité, 256, 257. - Leurs caractères particuliers distingués en trois genres : 1º. CARACTÉRES PRYSIQUES , 257 et suiv. - Finit propriétés ; savoir , pesanteur spécifique , in mesure act angres, sin et naiv. — Forthe interestic on journe an object.

Cassare, ext triprent, écalienes, grenue, pathipue, lamelienes, on etilia argulenes, 973 et naiv. 30. Canarrinas canariques. Lorsque, par un procéde quéconque, on en altern le combination naturelle, 975 et niv.

procéde quéconque, on en altern le combination naturelle, 975 et niv.

seul, et que le chalument, etc. 976, 977. — L'action du fau avec les endants, noi ladificial de les et de différentes mattieres alines, 977, 978. — L'action des acides ; est moins utile pour les convaitre que pour les analyser, 278. - Des méthodes Lithologiques employées jusqu'a nos jours ; 10. celles fondées sur les caractères physiques ou extérieurs des pierres, 279 et suiv. — 2º. Celles fondées sur la nature et la composition pieres, 293 et aux. — 2°. Celles fautes un le nature et la compatition der pieres, sont les seules methodes qui n'ent une houte solide, aix et der pieres, sont les seules methodes qui n'ent une houte solide, aix et d'après la méthode de citoque l'après l'a pour les produits volcaniques, 321, 322. Voy. Pierres melangées. — Mé-thode générale de les analyser, employée par les chimistes modernes, 32 et suiv. — Tableau de leurs analyses faites par ditiérens chimistes, 330

et sniv.

- PIERRES d'aigles ou OEtites, VI, 132, 133. Voy. Fer limoneux.

 d'Arménie. Voy. Lazulite.

 stramentaire, VI, 130. Voy. Sulfate de fer.

 d'azur ou lapis lazuli. Voy. Lazulite.
- de Bologne. Voy. Sulfate baritique.
 de Bologne. Voy. Sulfate baritique.
 calaminaire. Voy. Culumine.

- calcaire, Voy, Catanina.
 calcaire, Voy, Teres calcaires.
 à cautère, Voy, Potasse.
 à chaux, Voy, Terres calcaires,
 coquillaires, Voy, Terres coquillaires,
 de corne ou trap, Voy, Pierres mélangées.
- de croix, Voy. Staurotite.
 d'écrevisses, IX, 120, 124; X, 338, 356, 357. Voy. Animaux, à la comparaison et classification des matières animales.
 Concretions, etc.; comparaison et elastification des metibers antimiles. — Concretions, etc., promunes improperment escar décreixes to plinia van leur cripine etc., promuées improperment escar décreixes et plinia van leur cripine de leur fonction; etc., press propriétes médicinales se bordétin ou timberg, VI, 11, Voy. Eschles d'étain natification de fonder. Voy. Ophitz.

 de fonder. Voy. Ophitz.

 germent. Voy. Quartz.

 germent. Voy. Quartz.

 internale, VI, 366, 397. Voy. Nitrate d'argent.

Pizzan de Labrador. Voy. Feld-Spath.

- de lard. Voy. Talc.

- Le min. vol. 2016.

mingnesiemers, 11, 168. Voy. Magnésie et Asbeste.

on terres melangées, 11, 321, 322. Voy. Terres (en général) et Pierres
ou terres (combines). - Comprennent les argiles consumes et colorées, Desa lintes, les cornécemes, etc. les grès, granits, porphyres, etc., sont divisces en trois ordres pur le citoyet l'alily; 1°, et 2°, les agrégaes de Jornatin antieune on primitive et ceux d'une origine plus réceau; 3°, les ogrégats tornés par les débris de substances pierreuses anciennes colhècs par su ciurent, 321, 322. de miel. Voy. Mellio.

- meulière ou quarté rarié. Voy. Silex. - ollaires. Voy. Serpentine et Serpentine.

- de Perigueux, V., 371. Voy. Mines de manganèse:

 à plaire, Voy. Sulfate de chaux.

 presunte. Voy. Tungstère.

 précieuses, vitreuses. Voy. Quartz.

- puante. Voy. Lapis Suillus.
- silicruses. Voy. Quartz.
- de touche, VI, 372.
- vitreuses. Vuy. Quartz.

volcaniques. Voy. Produits volcaniques. Pinchebeck, VI, 258, 259. Voy. Cuivre jaune et Cuivre, à ses alliages

avec le zinc. PISSANPRALIE. Voy. Bitume liquide ou Pétrole, etc.

LANTES. Voy. Vegitaur.

PLATINE, V, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 22; VI, 102 et suiv. Voy. Métanr. - Sen histoire; son nom signifie en espagnol petit argent; n'est comm des chimistes que depuis 1718, par Antoine Ullon; suvons qui se sont occupés cie ce métal depuis cette époque, jou et suis. - Ses propriétés physiques, on blanc gris, etc. etc. 90; et suiv. — Est le plus dense et le plus pasant de tous les roque naturels; sa persuieur; sa dureté; son élasticilé, des-élité, etc. 40; 405. — Est très-bon conductern en calorque, etc. 405.— Est le plus intraitable au leu, et le plus difficile à fondre de tous les métaux, 405 et suiv. - Let très-bon conducteur du fluide électrique et du galvanisme, 407. — Son histoire naturelle et métallurgique, 407. et suiv-Voy. Afines de platine. — Est le metal le moins comin dans son état naeurel; u'a eurore été trouvé que dans un seul état et dans un seul pays, 408. Voy. Mines de platine. - Son inaltérabilité à l'air, 413, 414. - Son god. Voy. Mines de platina. — Son inaltéribilité a l'uir, 413, 441. — Son nilmanurin et combistina par la commotion écrètuque, et la decomposi-nilmanurin et combistina par la commotion écrètuque, et la decomposi-les indisances combistilles, 435 et suiv. Voy. Phasphure de platine. — Son milineg par le phosphure, 440, 447. Voy. Phasphure de platine. — Voy. Milinga et difica de platine. — No post êvre coside et sisona que por la s acides mariéntape oxigine et nitro- unariènque, ou Eus régale, 4/5, 400 et suiv. Voy. Ministe de platine. — Procédes pour obernir le — Son alteration et oxidation par le nitrate de posizies et par le mariete narrotipinó or potasse, 433 et suit. — Mivyens de reconsistre son alterative arce for, par la miritar de monomique, glored à la insoluçious austinique. avec 102, pp. 1 e mariar e namonaque, apoete si a incontron marianties de la compania del compan

421, 423, 435 et suiv. Voy. ei-dessus, à ses alliages. PLATEL. Voy. Sulfate de chaux. PLOME, V, 13, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 24; VI, 50 et suiv. Voy. Métaux. - Son histoire; l'époque de son premier usage se perd dans la nuit des premiers âges; travaux et idées chimériques des alchimistes et des pharmacologistes sur ce metal, et noms a s chimistes qui ont decrit ses propriétes, etc. 50 et suiv. - Ses propriétés physiques ; sa couleur livide et comme annoncant ses qualites donnercuses is a pesanteur, ctc. etc.; son peu de ténacite, etc. etc.; son peu de ténacite, etc. etc.; sa cristallesation, que Monges a obtenue le premier; as a savera êter, etc. paraît être la cause de son action assonivésante et paralysante, 53, 54. — Son histoire naturelle, 54 et suiv. Voy. Mines de plomb. — Son oxidabilité par l'air et le calorique, et tes divers degrés d'oxidation, 6d es value Voy. Oxides de plomb. — Sa volatilisation et danger de sa vapeur, 6y. — Son augmentation de poids, par son oxidation, dont la cause a été devinée par J. Rev, et déterminée par Lavoisier, est un des plus beaux faits de la doctrine preminitique, et un de ceux qui ent aervi à en poser les premiers tondemens, 72, 73. Voy. Origène, Oridaservi a en posee les permiers fondemens, 72, 75. Voy. Cirigène, Utilezio, etc. — Son n'eino avec les corps combistibles, 7 et es vin. Voy. 38, 51, 55, 62, 122, 123. Voy. Allinges. — Fusibilité que le hismust donne a son malgame, 79, 80, Voy. cette onalgame. — Son alligar avec Périn constitue la soncirie, etc. 8i et suiv. Voy. Etcin. — Fusibilité et planetatt in de son alligar avec Périn et le bismust, 81. Voy. Alliage. Justice. Son alteration par Peau acree, et dangers de sen emploi pour les canauss, et sur-tont pour les réservoirs, etc. 8; — Son partage et équilibre d'oxidation, avec quelques oxides métalliques, 75, 76, 85 - Action entre ce metal et les acides, 85 et suiv. Voy. Oxides de plomb. - Son oxidation par l'air et par l'eau aérée est favorisée par les matières alralines, 95. - Union de ses oxides avec les terres et les aubstances alcalines, 95 et suiv. Voy. Oxides de plomb. — Action entre ce metal et les sels, 97 et suiv. Voy. Oxides de plomb. — Son inflammation, fuln mation, etc. avec le muriate suroxigene de potasse, 101. -Dangers extrêmes de ses usages économiques; maladics qu'il produit et leurs antidotes; son utilité et celles de ses préparations pour les arts, et pour les expériences de chimie, 101 et suiv. Voy. Liquotion et Coureform et experience sur la man production de la constant de la co

- janne, Voy, Tungstene.
- spathique, Voy, Corbonate de plomb et Phosphate de plomb.
Phomagine. Voy. Carbure de fer.

PLUMES DES CISEAUR, IX, 190, 123; X, 305 et sulv. 310, 311. Voy.

LUMES DES CHEATER, LA, 190, 123; X, 365 et sulv. 310, 311. Voy. Animaux, A da composition et classification des matières onimiest. Tissu comé, ctc. — Leur structure, etc. 310. — Leur nature chimique, analygue à celle de la corne, etc.; leur distillation, etc. 311. con six. Voy. Cide.

POINES. Voy Clare.

minerale. Voy. Blume, Liquide ou Pétrole, etc.

résine, VIII, 24. Voy. Galipot.

Poins, des animaux. Voy. Cheveur, etc.

Poins, des animaux. Voy. Cheveur, etc.

Pormentax on Frances on grac. Voy. Oxide de zine sublimé.

Porperra. Voy. Pierres mélangées.

PORPHYRISATION, I, 90.

Porasse, 11, 184, 197 et suiv. Voy. Alcalis (an général). — Tire ce nom de deux mots allemands qui aignifient Cendie de pots, parce qu'on l'a hong-temps calcine dana des pots; ses différens noms et son bistoire; n'est bien connue que depuis quelques années, d'après la découverte de Elack sur les deux états des substances alcaliaes, et au-tout depuis qu'on connaît le procédé que le citoyen Berthollet a donné le premier, en 1787, pour l'obtenir bien pure, 197 et suiy, - Existe abondamment dans la nature, mais n'y est jamais pure ; s'obtient le plus généralement de la combustion et incinération des végétaux, principalement des bois tendres et des herbes molles, et spécialement des enveloppes des fruits; a été découverte par M. Klauroth et le citoyen Vauquelin, dans des productions volcaniques, 198, 193- Voy. Leucile, le Sahn, Acidale tartareux et Cendres groveleet. Procedes pour l'obtenir pure, 199, 200; IV, 33. Voy. le Salin et Alcool. - Sa cristallisation; sa déliquescence; son extrême consticité qui lui tait dissoudre la peau, etc. et ouvrir des cautères, même dans un état mitigé, d'où on la nomme Pierre à cautère, et ses autres propriétés apparentes, II, 200. Voy. Alcool. — Sa tusion, liquéfaction et même volatilisation feu dans des vaisseaux fermés, sans nutre altération qu'une legère coloration verdatre, 200, 201. — Son altération et liquélaction à l'air, par l'absorption de l'humidité et de l'acide carbouique de l'atmosphère, qui la rend ellervescente avec les acides, 201. — Chauffée avec du phosphore et de l'eau, elle lavorise la décomposition de ce liquide, par sa tendance a s'unir au phosphore acidifée, et il se proxinit du gaz hidrogène phosphore et ilu phosphate de potasse, 202, 201. - Sa combination avec le process and procedures of possible 202, 202, 203 — 30 continuation after its nutrice et les trois principaux états de cette combination, 201 et suiv. Voy. Suffuire de potasse, Hidro-suffuire de potasse et Suffuire de potasse hidrogene. Naçis sur quelques metsur que l'aide de l'eau, en Irori-sant la viccomposition de ce fluide, par l'attraction disposante à leur oxidation, et en s'unissant alors avec leure sociées, 207.—83 grande attraction, et en s'unissant alors avec leure sociées, 207.—83 grande attraction, et en s'unissant alors avec leure sociées, 207.—83 grande attraction, et en s'unissant alors avec leure sociées, 207.—83 grande attraction, et en s'unissant alors avec leure sociées, 207.—83 grande attraction, et en s'unissant alors avec leure sociées, 207.—83 grande attraction, et en s'unissant alors avec leure sociées, 207.—83 grande attraction, et en s'unissant alors avec leure sociées, 207.—83 grande attraction avec leure sociées, 207.—83 grande attraction avec leure sociées, 207.—83 grande attraction attraction avec leure sociées autraction avec leure sociées avec leure tion ponr l'eau, et phénomène de sa dissolution, soit avec la glace qu'elle tons en produisant du froid, soit avec l'eau liquide qu'elle condense en en dégageant du calorique, qui entraîne en vapeur une partie de cette oissolution, 207 et suiv. — Sa dissolution conceutrée attaque et brise les vaisseaux de verre, so8, 209, 210. — Son union dans l'état liquide avec les oxides metalliques, rend les uns dissolubles dans l'eau, et lait perdre on absorber a d'antres une portion d'oxigene, 209. — Sa combinaison et l'ordre de ses attractions avec les acides, 209; III, 21, 25 et suiv. 28 et l'ordre de ses attractions s'eve les arbifes, sogs [II], s. 1, s. 2 et suiv. 28, it suiv. 27, § 6 et suiv. 20, s. 20 et suiv. 20, s. 20, s (en genéral). — Sa grande utilité pour la chime, la médecine et les arts, et précantinus que l'auteur engage à prendre, principalement dans les manufactures, pour ménager cette substance, et la retrouver, sans altération, après l'usage auquel on l'a destinée, 212, 213. Voy. Réactifs.—
Sandiffarment de manufacture de la destinée, 212, 213. Voy. Réactifs.— Sea différences et ses audogies avec la soude, 217, 218, 222. — Son union avec l'alumine et l'acide suffurique. Vor. Alun. — Son métange avec le mitrate de ponsse et le soufre. Voy. Poudre fulminante. — Sa combinaison en sel triple avec la silice et l'acide fluorique. Voy. Fluate de potasse $\hat{\bf 5}_1$, $\hat{\bf 5}_2$, 1.01, 1.04, 1.04, 1.13.— Son action et ses combinations avec les aubstances végérales, VII, § 27, and 31, 17, 177, and 31, 191, 193, and 191, 192, and 191, and 191 et suiv. 144, 152, 153, 153, 153, 185, 186, 188, 189, 191, 223, 403, 411, 412, 419; X, 9, 43, 56, 71, 120, 161, 221, 222, 224, 241, 251, 254 et suiv. 269, 277 et suiv. 209, 324, 323, 3,8, 349.

POTABSE ANTIMONIÉE, sorte d'antimonite de potasse, V, 249, 250.

— nitratée. Voy. Nitrate de potasse.

- silicée, II, 210, 211. - Fusion vitreuse de potasse et de silice; sa déliquescence et décomposition par les acides ; ne diffère du verre que par sa plus petite proportion de silice , 210. — Est décomposée par l'alumine , 211.

Potéz d'étain. Voy. Oxide d'étain blanc. Potstot. Voy. Sulfure de molybdene.

Poundinos. Voy. Pierres melangees.

Pounas d'Algaroth, oxide blanc d'antimoine, V, 256, 346. Voy. Oxides d'antimoine. - Est purgative et émétique, 3,6. - d'argent ou d'or, etc. Voy. Mica.

 à canon ou à tirer, III, 120 et suiv. — Mélange de soixante-seize parties de nitrate de potasse (conun sons le nom de Nitre), quinze de charbon se nature der potasse (comia sobit un sont de s'attre); quante de charico, tion, dont le dernier, perfeccionase par le citoyen Channy; set le plus aimple, le plus prompt et le moins dangereux, 121, 122. — Ses elles terribles sont das à l'inflammation rapide du soufre et du carbone par le nitre qui les enveloppe, au dégagement subit de gaz azote, de gaz am-moniagre, à la grande dilastration de l'eus, get. 222. — Manière de faire aon analyse, 122.

des chartreux, V, 241. Voy. Oxide d'antimoine hidro-sulfuré on Kermès

 de la Chevalleraye, V, 257.
 du comte de Palme de Sentinelli, poudre laxative polycreste. Voy. Carbonate de magnésie.

- fulminante, III, 122, 123. - Mélange de trois parties de nitrate de potasse (nitre), deux parties de potasse, et d'une de soufre, 122. - Phénomènes et théorie de sa détonation; formation et inflammation rapide de sullure hidrogéné, etc. 123.

de lusion, III, 123, 124. — Mélange de trois parties de nitrate de potasse (nitre), d'une partie de soufre, et d'une grande partie de sciure de bois ine, 123. d'or. Voy. Mica.

POUMONS, BRANCHIES OR TRACHIES, IX, 9, 10. Voy. Animaux et Physiologie animale, etc. POUZZOLANE. VOY. Produits des volcans.

PRASE. Voy. Quartz. PRÉCIPITATION, PRÉCIPITÉS et PRÉCIPITANT, I, 76, 77, 91. - Abus qu'on

a fait de ces mots et des différentes espèces qu'on en avoit distinguées, 76 et 77 Pagerrite blanc. Vov. Muriate mercurio-ammoniacal insoluble, et Muriate

de mercure doux.

— jaune. Voy. Tarbith minéral.

-- per se. Voy. Oxide de mercure rouge.
-- pourpre de Gassius, ou d'oxide d'or pourpre par l'étain, VI, 3/20, 3,33.
Voy. Mariate d'or et d'étain, et Oxides d'or. — Théorie et fixation de sa préparation, d'après les découvertes du citoven Pelletier sur les différens états du muriare d'étain, qui, quand il n'est pas suroxigéné, désoxide en partie l'oxide d'or, etc. 393. Voy. Muriate d'étain. PRÉCIPITÉ 1050, X, 125, 129. Voy. Nitrate de mercuré et Urine. - Sa photphorescence, etc. 128, 12).

rouge, ou oxide de mercure rouge, par l'acide nitrique, V, 327, 328. Voy. Os ules de mercure. PREHITTE, II, 287, 311, 312. Voy. Pierres (cambinées). - Du nom du colonel Prehn, qui l'a rapportée du Cap; a été trouvée dans le ci devant

Daupliine; est un peu nacrée, verdêtie, etc. 311. - Différe de la zéolite par heuncomp moins d'eau, 312. Voy. Zéolite. - Son analyse par différens climistes, \$12,344.
PRASURE, IX, 102. Voy. Petit-lait et Fromage.
PRASURES DAS CORPS ON ELEMENS, I, 50 et suiv. Voy. Carps simples ou

indecomposes. - Opinions errunées des anciens à ce sujet, 50 et suiv. -Leurs d'atinctions en principes primitifs, secondaires, prochains, éloignés, principies, principians, 51 et 52 — Division aussi erronée de Macquer en principes du 1et, 2e. et 3e. orore, 5a. - Comme premières molécules constituantes des corps, sont entierement inconnus, 55. - Comme corps simples ou indécomposés, il en est beaucoup plus qu'on n'en admettait asant la révolution chimique, et dans ceux qu'on regardait comme tels, ou les quatre prétendus élémens, il en est trois au moins qui présentent une décomposition plus nu moins tacile, on des varieres plus ou mains nombreuses, 53. Voy. Corps simples ou indécomposés.

— alcaligene on alcalihant. Voy. Alcaligene.

— astringent. Voy. Acide gallique et Matières astringentes.

- charbonneux. Voy. Carbone.
- coux des builes, decouvert par Schéele, VII, 323, 334, 335. Sa conversion en acide oxalique, etc.; son analogie avec les muciliges, id. - (soi-disant mercuriel de Beccher.) Voy. Terre inflammable ou mercu-

rielle.

- oxigyne. Voy. Oxigène. - sorbile, employé par quelques Anglais, comme synonyme d'oxigène. Vor. Oxigène. PRODUCTS d'une analyse, I, 55. Voy. Analyse.

- des volcans ou produits volcaniques, 11, 322. Voy. Pierres au terres mélangées

PROPOLIS, X, 3;2.

- PRUSSIATES, combinalsons de l'acide prussique, IX, 81 et suiv. 93. Voy-cet acide et les différens Prussiones. - alcellius, IX, 81 et suiv.88; 1, Disc. pr. Ixxxj. Vov. Prussiates de fer, on Bles.
- de Prusse, et Acide prussique, on Mulièle colorante du bleu de Prusse. - calcuire , ou eau de chaux prussienne , IA , 87. Voy. Prussiates et Acide prussique, etc
- Oxides et Sulfates de fer, Acide prussique et Prussiates.
- de ter natif, VI, 110, 141; IX, 35. Vav. Mines de fer. de fer artificiel, 81 et suiv. Voy. Acide prussique et Prussiates. Sa découverte, et son histoire et ses préparations, &t et suiv. - Ses dittérentes nuances, et états d'oxigenation, qu. Voy. Prussiates métalliques suros igénés.

- de mercure, IX, 88. Voy. Prussiates métalliques.

- de potusse, de soude, etc. Voy. Prussiates alcalins et Acide prussi-- metalliques, IX, &1 et suiv. 88 et suiv. 93, 94. Voy. Acide prussique

et les différent prussiates. — Leur distillation, etc. 8). — Leur différent état d'oxigenation, 94. Voy. Prussiates métalliques surorigenés, et Prus-siates de for, etc. - métalliques suroxigénés, IX, 83, 89, 94. Voy. Prussiates métalliques

(simples) et Acide prussique originé.

Ostréené de fer. IX., 38, 83. Voy. Prussiales métalliques suroxigénés.

Pulpe canasante. Voy. Cerveeu.

PULTIRISATION, I, 90.

PURIFICATION, I, 90.

PUTREPACTION des matières animales, ou leur décomposition spontanée, Triffaction des insteades animates, ou terr decomposition aponators, travaux et des deconvertes de divers thinistes are explesiones, yé et nair.—Conditions qui y nont nécessaires; l'absence de la vere ne general, l'homédate qui excetaine d'estatou ne tempetature, acc., l'air a' pes qu'un formation de la composition de la composition de la composition de Ses phénomènes généraix; sa dorée prévente quatre framps blen dis-titute, étc. étc. qu', 101, 102. Variabilité de ses phénomènes, suivant totats, étc. étc. qu', 101, 102. Variabilité de ses phénomènes, suivant de la composition de la composit les diverses matières animales, etc. 99, 102, 135. - Influence qu'ont sur elle les divers milieux, 99, 102, 103. — Ses divers produits, 99, 101 et aux. — Son dernier résidu, appelé improprement Terre ou Terreau animal, 99, 105, 105. Voy. Terreau animal. — Nes causes et sa nature, etc.; consiste dans un changement opéré par une somme de forces attractives aupérieures à celles qui tienneut réunis les principes multiplies de la subs-tance putrescente, etc.; produit ses compositions nouvelles moins comtance putrexente, etc.; produit est compositious nouvelles monas com-plexar que le composi primital; etc. 99, 196 et univ. 112, 113.— Set amédier a ser ellers; utilité du jaz scioe martialique ratigené, como amit-aprique extrémer, etc. 99, 10, 110 — Moyens de la prévairi ou do l'arcèter et des principaux anisperitques, 99, 110 et usiv. — Applica-tions principales que est phémoimes offerts à la médicine, et produit que les boaures en ont tire pour leura bessints, 99, 112 et usiv. Partire cross de matière s segençales. Voy. Fementation particle, etc.

PYRITES, Voy. Sulfures metalliques.

— arsenicule, Voy. Mispikel.

— de cuivre: Voy. Cuivre pyriteux, Sulfure de cuivre natif et Mines de - martiales. Voy. Sulfure de fer.

PYRO-LIONITE, sels formés par l'acide pyro-ligneux, VIII, 91. PYROMÈTESS et PYROMÈTELE, I, 123. — de Wedgwood. Voy. Thermomètre de Wedgwood.

2 us recuprona. 1977. Interminente as programms. Vor. est acide, — de chanx, Y. [11, 15, Vor., -chide provinguams. Vor. est acide, — de chanx, Y. [11, 15, Vor., -chide provinguams. Vor. est acide, — Praconosa, I, 200; II, 15); III, 16, 50; 60; X, 69. — Produit de la décomposition de Falan par le carbone, III, 59. — Conitent un sullare hidragené de porasse et d'alamine, ndle de carbone très-divisé, s'embanie pour la comme pour la fair humine qu'a Pais ese; converil le gaz famine pour la carbone d'alamine pour la carbone d'alamine pour la carbone de la carbone très-divisé, s'emparent par la carbone de la carbone très-divisé, s'emparent par la carbone de oxigene en partie en scide carbonique; une autre partie de l'oxigene retorme de l'acide sulturique avec le soufre du sulfure, et donne pour résidu du sultate d'alumine et de potesse, mais qui (ayant perdu l'excès d'acide qui le constituoit sinn), est ce qu'on nonmoit Alun saturé de sa terre, 5,, 60. Voy. Sulfate saturé d'alumine, etc. - Est enfinnmé par les vapeurs nitreuses, etc.; la potasse est nécessaire a sa formation, 60.

P TROPHORE de Homberg. Voy. Pyrophore.

P TRO-TARTETES, sels formes par l'scide pyro-tartareux, VII, 255. Voy. cet acide.

PTROTECENER, I, 3.
PTROXENE, II, 287, 305, 306. Vov. Pierres (combinées.) — Signific étre étranger ou feu, parce que cette pierre n'est point un promuit au volcan, quoiqu'elle se trouve frequement parul les matières volcanisses, 305. A eté nommée Schorl noir, Schorl volcanique, 305. Vol. Schorls. — Son analyse par dillérens chimistes, 305, 306, 340.

QUARTE, II., 286, 287, 283. Voy. Pierres (combinées.) — Est nommé Cristal de roche, quand il est sons forme régalière; comprend dans ses rivers l'Hyacinthe de Compostelle, le Rubis de Bahchen, le Single f'Amethine, le Saphir d'eau, la Topase accidentale, la Prase, etc. sous les dénominations de Quartz rouge, violet, bleu, etc. 287. - Les grès, etc. n'y sont plus compris, 288. Voy. Pierres mélangées. - Son analyse, 288,

Garié, ou pierre meulière. Voy. Silex.

- rubique. Voy. Borate mognésio-caleure.

Ougnerrator, VIII, 74, 77: Voy. Motières colorantes (des végétaux).

Racines des végétales, VII, 6 et suiv. 22, 23. Voy. Végétales, leurs valisseaux et vegétalen, etc. — Destinces à pomper les sucs de la terre, etc.; leurs formes diverses, 7, 22, 23. Voy. Végétalen, etc. et Transpiration des végétales. — Lear direction. Voy. végétalion à ce phénomène.

et écorce de noyer, VIII, 77, 78, 79. Voy. Matières astringentes et Matières calorantes, etc

Rack (liquear du riz) VIII , 133 , 134. Voy. Fermentation vineuse et

RAFFINAGE (du solpêtre) , III , 113. Voy. Nitrate de patasse.

RAPFORTS. VOV. Affinites. RABERACTION. Voy. Dilatation.

REFIGERION. Voy. Intentions.

RATATIAN VOy. Liqueurs.

REACTINE, Voy. Liqueurs.

REACTINE, IV, Jore et sair. Voy. Eaux minérales ou médicinales. — Leur utilités pour l'analyse des eaux, et moyens d'éviter les incertitudes dans leur usuge, 30°, 30°S. — Extend de révux qu'on emphole, 30°s et sair.

RENLOAN ON IELAGOLY, ON DAIS d'Aresaie saliuré rouge, V, 65, 65, 10°S.

70. Voy. Sulfure d'arsenic.

RECTIFICATION, 1, 93. RECURSION On revivincation, ou désoxidation, I, 95. Voy. Désaxidation. REFRACTION, I, 116, 117, 119. — Annonce une attraction chimique, 119. Voy. Lumière, Diamant et Pierres, à leurs caractères physiques.

REFRIGIRENT. Voy. Alambic.

RECORD (or la nature) 1, 97. Voy. Classification chimique des corps. —
Inconvenient de cette ancienne division, pour les corps chimiques, 97.
Ricquer, nomi impropre des métaux dans leur état métalliques. Voyes

Metaux. - Cantimoine. Vov. Antimaine.

- d'arsenic. Voy. Arsenic. - martisl, VI, 176. Voy. Sulfure d'antimaine à san action avec les substances métalliques.

- medicinal (nom très-impropre) d'une sorte de foie , ou verre d'antimoine ,

- medicinal (nom tres-impropre) d'une sorte de lore, on verre d'antimoine, V, 255, Voy. Verre d'antimoine.

- de Venus, allinge de enivre et d'antimoine, VI, 256.

RANK (12e. genre des materinus immédiats des végétaux), VII, 126;

VIII, 15 et aniv. Voy. V'egetaux, Huile volatile et V'egétation, etc. Son siège, etc.; tire son origine de l'epaississement des huiles volatiles, qui paroit être dà à la perte d'une grande partie de leur hidrogène, et à l'absorption d'une petite partie d'oxigène, etc. 15 et suiv. 21. L'at à l'anile volatile ce que la cire végétale est à l'huile fixe, etc. 17. Son certaction, 17 er sniv. — Ses propriétés physiques, 19, 20, — Ses propriétes chimiques, 20, 21. — Donne de l'huile volatile par la distillation ; se décompose davantage, et ses autres produits, à un feu

plus fort; son inflammation, sa fumée noire, etc. chauffée svec le contact de l'air , VIII , 20. - Son union avec le soufre ; s'unit difficilement au phosphore, etc. 20. - Quand elle est enflammée, elle décompose l'eau, etc. - N'est point alteree par les acides, ni par les alcalis, etc.; ce qui la rapproche des oxides huil-ux, etc. 21. — Ses principales espèces et proprietes médicamenteuses et économiques, etc. 21 et suiv. Voz. Lacque, etc. — Ses usages, soit pour la médicine, comme antisep-

- lacque. Voy. Lacque. RESPIANTION des animaux, IX, 15, 16, 17, X, 370 et sulv. 405 et suiv. Voy. Animaux, Physiologie animale, etc. circulation du sang. — Genres Voy. Animaus, Physiologia animate, etc. cir. unimos au sing. — con-danimaux chee lesque's elle existe, etc.; explication et but physique de cette fonction; contribue à maintenir la circulation du sing, 1X, 16, 17, — Sen phienomènes chimiques; recherches et expériences de diyers savans, et principalement celles de Larosier et Séguin, sur ce qui se passe aur le sang, sur l'air, etc. dans l'exercice de cette fonc-tion, X, 370 et suiv. — Une de ses principales utilités et un des usages les plus remarquables de l'air reçu dans les poumons, c'est la production de la chaleur animale, etc. 378, 374. Voy. Circulation du sang. - L'explication chimique de ses effets est contenue dans l'enence anivant: L'attraction de l'hidrogène carbonné du sang, et du sang iout entire pour l'oxigène, est plus forte que les attractions réunies du color rêque pour l'oxigène, et de l'hidrogène carbonné pour le sang; le gaz oxigène atmospherique est décompose; sa base s'unit à l'hidrogène et au carbone, ou se condense dans le sang, tundis que son calorique degugé se combine nvec ce liquide, 373. — Variations de ses phénomènes, suivant les différens geures d'animaux ; principalement entre ceux qui vivent dans l'air, ou caches dans la terre ou dans l'eau, etc. 400 et suiv. Voy-Physiologie, etc.

REVIVIFICATION. Voy. Réduction.
REUL ou Tafia, etc. (eau-de-vie de la canne à sucre), VIII, 133. Voy. Fermentation vineuse et Vin. ROCHES. Vov. Pierres melangees.

Rocor ou Roucou, VIII, 64, 74, 75, 76. Voy, Mntières colorantes (des végétaux). Ses préparations; odeur forte de sa décoction, etc.; ses di-

pour cette operation, etc.; de 1 cau lege-tante de squelette fibreux, etc.

222 , 223 RUSINE d'antimoine, ou Magnesia opalina, sorte de verre d'antimoine,

V, 255. Voy. Verre d'antimoine. — d'arsenic. Voy. Réalgar. Rums de Bohème. Voy. Quartz.

- du Brésil, ou Balai des lapidaires. Voy. Topase.

- Spinelle et balai pale , II , 286 , 292 , 293. Voy. Pierres (combinées). - Contient du chromate, d'après le citoyen Vauquelin, 293. - Son analyse par différens chimistes, 293, 333. Sables. Voy. Pierres et Terres (combinées).

SAFRAN batard, Voy. Carthame, - de mars antinome aperitit de Stahl, VI, 177. Voy. Oxide de fer. - de mars aperitil, VI, 150, 159, 214, 215. Voy. Oxides de fer et Car-bonate de fer.

de mars apéritif, de Stahl, VI, 204. Voy. Orides de fer.
 de mars stringent, VI, 160, 161. Voy. Oride brun de fer.
 de mars de Zwelter, VI, 200. Voy. Uxide rouge de fer, par le nitre.

des metaux, V, 253.

SAF-E du commerce, V, 142. Voy. Oxide de Cobalt. - Ses usages pour

les poteries, etc.; et sa sussim, etc. pour en obteuir l'Azur, 149-SAORNITA ou Schorl rouge, V, 115. Voy. Ozide de Titane. SALIN (le), VII. (7; VIII, 104, 105, 139, 140, Voy. Potasse et Cendres. SALIN (-1 ARREUSES (subvitances). Voy. Terres alcalines.

SALIVE (2º. classe des matières animales), IX, 114, 122, 319 et suiv-Voy. Animaux, à la comparaison et classification des matières animales.

voy. Attunaux, a sa companiston et enissipacition aes mattieres animules.

— son siege; sa l'urnation etc.; son analyse et tes proprietes, et notice
des assums qui s'en sont occupés, 319 et suiv. — Sa distillation et ses
produits, 3:60. — Son action sur le mercure et autres substances metalliques, etc. 3:66, 3:67. — Est formée d'une quantité d'eau, d'un mucliage nere, mousseux, presque indissoluble, d'un peu d'albumine et de matières salines, etc. 367.

Salvetan. Voy Aitrate de potasse.

— magnesien. Voy. Aitrate de magnésie.

— terreux. Voy. Nitrate de chaux. SANDABAQUE, VIII , 25. Voy. Resine.

Sano (1re. classe des matières animales liquides) , IX , 118 , 121 , 125 et suiv. Voy. Animaux à la comparaison et classification des substances animales, Physiologie, etc. Respiration, etc. Circulation, etc. - Histoire de son analyse, et savans qui s'en sont occupés, 125 et suiv. -Ses differens états et propriétés, 129 et suiv. - Sa coagulation, etc.; sa propriete magnetique, etc.; ses distillations, décompositions, etc. et ses prounts, 130 et suiv. 148. Voy. Caillot, etc. — Sa séparation spontance en deux parties, et les diverses matières qui en résulteut, 132, 135 et suiv. Voy. Ceillot et Serum du sang. — Action des divers ngens chimiques sur ce corps; les sels s'opposent à sa putrélation et à sa congulation, etc. 132 et suiv. 148. — Sa putréfaction, ses produits et san résidu gras, etc. 135. Voy. Putrefaction des matières animales. — Séparation et classification de ses matériaux immédiats, etc. 135 et suiv. Voy. Effluve odorant du sang, Serum du sang, Caillot, matière colorante du sang, et Fibrine, ou partie fibreuse du sang. — Ses matériaux inmechats une fois separes, ne penvent plus être réunis, etc. 136. — Ses. principales dittérences, suivant les lieux qu'il occupe dans le corps; suiyant les âges et le sexe; suivant les divers ordres d'animaix auxquels il appartient, 160 et suiv. Voy. Foie et Bile, Circulation, Respiration, etc. II appartient, 166 et aux. voy. Four et Burg, Consumon, 1997, 1998 et aux. Partient de la suiv. Noy.

Alterations dont il est susceptible, 165 et suiv. A, 411 et suiv. Noy.

Physiologie, etc. — Son un-on et action sur les autres matières animales,

IX, 3.6; X, 130. Vay. Physiologie, etc.

SANG-DEAGON, VIII, 25. Voy. Resune.

SANGULBE. Voy. Hématites.

SANTAL (bois de) VIII, 78, 80. Voy. Matières astringentes et Matières colorantes. - Son union avec les autres matières colorantes, astringentes, le rend dissoluble, etc. 80.

Sapzia. Voy. Telésie.
- dn Brésil. Voy. Topase.

- d'eau. Voy. Quartz.

SAPPARE. VOV. Cyanite.

SARRER, VIII, 75, 75. Voy. Matières colorantes (vegétales).

SATURATION, 1, 80, 81.

SATURE, Voy. Plamb.

Saveun des sels, IV, 66 et suiv. Voy. Sels.

— métallique, V, 21. Vov. Métaux.

Savon, VII, 331 et suiv. Voy. Husle à ses cambinaisans avec les alcalis, Avos, 114, 35) et suiv. Vov. Irinie a ses camorinajams avec et a incini, se t Savon animal. — Ses décompositions, etc. 53; et suiv. 1X, 87, — Son oxidation, etc. VII, 322, — Sex combinaisons avec les oxides incitalitques, 333. Voy. Savons métalliques. Sai Sormation avec l'huile conconcrère, on Gire, etc. 355, X, 343. Vey. Cire, etc. — Son setion sur les calculs biliaires, 5;.

- métalliques, VII, 333. Voy. Savon et Beurre. - Proposés pour la peinture, id. - de Starkey, VII, 366, VIII, 22, 23. Voy. Savanules et Térébenthine,

Ses preparations, 22, 23.

Survey Law York Mangania.

Savonuzz, VI, 366; VIII, 22, 23. Voy. Huile volotile et Savon de Starkey.

SCARMONEE, VIII, 31, 32. Voy. Gommet resines.

SCINGUE, IX, 120, 12; X, 514, 316, 317. Voy. Animatz à la comparaison et classification des mathères animales et Lézards. — N'est que

noucrissant comme les lézards ordinaires, 316, 317. SCHITES ON SCHISTES. Voy. Argiles et Pierres inclangées.

SCRIPTS ON SCRIPTS. Voy. Agiles et Pieres indianges.

SCRIPT qu'on critic des salines, dans Pertantion du murine de soude,
ou Sel de cuisine, III, 180 et suiv. Voy. Muriate de soude.

Scnotis, Voy. Ceplanite, Arinite, Tourantine, Amphibole, Actinote,
Pyroi ne, Stauvoite, Thalite, Oisanite, Sommite, Cyanite, Leweolite,
Citic de titune et Tiane.

Scontas, VI, 160, 176. - succinées, 176.

— succinees, 190.

Starts, sels, formés par l'acide s'bhaipne, IX, 191, 192. Voy, Acide
Starts, sels, formés par l'acide s'bhaipne, IX, 191, 192. Voy, Acide
Starts, voy, ninule, IX, 15, 19, 20, 33, 36 est niu- for et sule. Voy,
Glandar, 198/spiologe, etc. Timmprintium, Bille, Gratuse, Urine, etc.

Eut extrée par les glandes, cic 13a grairalité, son cienduc et ser
arthérés schon les différens gerest d'uniums, etc. IX, 18, 191 X,
Sa, 335. — Ses phi-unentes chindiques, 35a et suiv. — Couviste dans
nou'ching grant me tenurce que le sang subté lant chaque organe glinnou'ching grant de nurce que le sang subté lant chaque organe glinduleux et secrétoire, etc.; d'où résultent la formation et la séparation d'une matière animale liquide ou solide, etc. 383 et suiv. — Admet toujours dans son exercice, nne modification quelconque dans la matière qui cu est le preduit, etc. 385, 386. — Variation de ars phiconomices, anivant les dilièrens genres d'animaux, etc., 407 et suiv. Voy. Trans-

auvant ses outreens genes d'animaux, etc., 407 et suiv. Voy. Trans-piration, Repiration, Physiologie, etc. - régerales et ecoulement des sucs, etc., VIII, 288, 291, 292, 296 et suiv. Voy. Seive, Fegéralon, etc. et Transpiration des végéraux. Stats à bases subindiles alcalires ou terreuses, 1, 99; III, 3, et suiv. Voy. Acides et bases sulfighètes. — Ce non doit être réserté aux composès des acides et des bases ralifiables, sans y ajoure les dénomina-ions anti-mues et viieuses de neutres, moyens, etc. 3. 4. La rom-linaison et l'analyse de leurs principes se lair, sans altération réciproque, 4 et 5. - Les connoissances acquises, depuis trente aus, sur ces corps, ont isit tellement augmenter leur nombre, qu'au lieu de vingt à trente espèces de sels que l'on connoissoit, on en compte aujouru'hui cent trente-quatre, en n'y comprenent que cenx formés par l'union des prin-cipaux scides avec les bases sulfiables; et qu'en y comprenant ceux qui résultent de l'union de ces mêmes bases, et ile crite des oxides métalliques considérés comme bases avec tous les acides minéraux, végétaux et auimaux, le nombre de ces composés montera à près de mille, 5. — Utilité et explication de la nouvelle nomenclature, pour leur classification et démonitation, 7 et suiv. — Portent une espèce de double non, ou double mot, dont le premier indique l'acide, et le second la base alcaline ou terreuse; la terminaison du premier mot varie suivant tisse attaints to terreuse; in terreuse; and pareline more varies surfaint. Pleast de Paride; savoir, on atte on en ile, selon que Paride est sature ou non d'oxigène. Voy. Acides: ainsi on dit, Sulfate ou Sulfte de potasse, de soude, etc., etc. 8 et suir. — portent le non d'Acidelles, ou de suresatureis de base, selon que le composant acide on terreux domine, 9, Voy. Acidelle. Division metholique de leur rlassification, par genres. et éspèces , d'après la force d'attraction des acides en général pour les bases , to et suiv. — Résumé sur leurs propriérés générales , IV , 60 et auiv. — 1°. Leur saveur 65 et suiv. — Ne doit plus être placée à la tête des caractères salins, etc. 67, 68. - Les sels doivent au contraire en avoir très-peu, comme des composés dont la saturation ou la rendance a la combinaison est satisfaire, 63, 63. — Les saveurs sont sourent analogues dans les espèces formées d'un même acide ou d'une même base, telles que la frakcheur des nitrates, la asveur salée des nutisnes; celle acerbe des sels alumineux, etc. etc. 69. Yoy. les différens sels. — Les sels les plus sapides sont les plus dissolubles, et les plus insipides sont les plus indisolubles, 69, 70. — La savent fournit quelques propriétés médicamenteuses, telles celle qu'a tont sel sance, àcre, d'être purgatif et fondant, etc. 70. — 20. Leur cristallisation ou forme régulière, gatii et tondant, etc. 70. – 20. Leur cristanssatur.

60, 70 et suiv. – Les circonstances qui la tavorisent, se réduisent à deux, la division, etc. des molécules des sels par un fluide, et la suppression de ce fluide, afin que les molécules puissent se rapprochee par les faces qui ont le plus de napport entre elles, 70 et suiv. — Dif-feultés que la cristallisation artificielle présente, soit par l'indissolubilité des sels, soit par leur trop grande solubilité, 73. — Chaque sel a une manière propre et particuliere de se cristalliser, etc. 73. — Trois moyens employes par les chimistes pour faire cristalliser les sels, l'évaporation artificielle, le refroidissement et l'évaporation spontanée, 73 et suiv. — Le ilernier moyen fournit les cristaux les plus gros et les plus purs, 75. — On doit ébercher à connoître l'état de concentration où doivent être les diverses-dissolutions salines, pour pouvoir fournir des cris-taux; on se sert avec succès à cet ellet d'un arcomètre, pour déterminer la pesanteur spécifique et le point de la cristalisabilité des liqueurs sa-lines, 76. — Différentes causes secondaires qui influent sor la cristalintes, 70. — Dilicrentes causes secondaires qui influent su ci a crissalisation, 70, 77, 79. — Les différens sels retiennent tous, suivant leur nature, dans leur cristallisation, une plus ou moins grande quantité d'eau, qu'on appele Eau de cristallisation, 77, 78. — Les différens lois de cristallisation des divers sels serveut a les séparer, lorsqu'ils se trouvent confondus ensemble dans des dissolutions salines, 73, 79-3°. Leur fusibilité et autres effets produits par le feu sur les substances salines; ces effets sont généralement de six sortes: la fusion aqueuse; la fusion ignée; la décrépitation; la volatilisation simple; la volatilisato Juston ignee je la decenjuation je volostituation simple je volostituation simple je volostituation stronge in superiori programa vere canada simple je volostituation stronge decentration of the superiori programa vere canada simple volostituation sime dans levitation dans simple sime decentration dans levitation decentration dans levitation decentration dans levitation decentration dans levitation decentration d riates de potasse et de soude, etc.) — La volatilisation simple, et sans que le sel éprouve d'altération intime, est très-rare, 82. (Voy. Mariate et Carbonate d'ammonique.) — La volatilisation avec alté-Adarate et Carbonate d'ammontoque.) — Le volotilisation deve alle-ration a lieu l'injequement, et principalement parai le se sia sumuonis-ration a lieu l'injequement, et principalement parai le se sia sumuonis-plus ou moins acides, 82, 83, (Nov. Sulfate ammoniscol, etc.) — La décomposition des sels, par le clarique, peut ne rapporter à quarte clieus genéraux, ou quarre genres de décomposition; a, lorsque l'acide se céggge et se receille seul, en laissant la base seule, i'un et l'autre céggge et se receille seul, en laissant la base seule, i'un et l'autre sans décomposition, tels beaucoup de muriates et de carbonates; b. lorsque la base se degage totalement et laisse l'acide isolé, tels le phosevaque la nome ac orgânic tolumente et lanset attue soite, 16% le pibbl-phate et le borate d'ammoniaque; c, les ses dont les acides seulement se décomposent, tels les mitrates et les muriates survaignes; d, enân borque l'adde et la buse se décomposent tout à la fois et réciproque-ment, tel le nitrate ammoniacal, 81, 85, — 1°. Leur altération par l'alri; parmi les seis qui sont alferballes à l'air, les mus s'y londent eu perdant parmi les sels qui sont altérables à l'air, tes mus sy tonueut en personn l'eur forme, etc., c'est re qu'on nomno déliquescence; les autres au tontraire, desicueunt pulvéruleus, ce qui s'appolle l'efflorescence, 83 et suiv. — La déliquescence dépend de ce que les sels attirent l'ismidié de l'air; dans l'efflorescence, au contraire, c'est l'aunosphère qui desséclie et detruit les cristaux salins, en s'emparant de leur eau de cristallisation, 85, 86. — Les sels ettlorescens sont les plus dissolubles, etc., 85. — 5°. Leur dissolubilité, ou leurs rapports avec l'ean, 66, 87 et suiv. Voy. Dissolution. — S'opère sans mouvement seusible, ni effervescence, parce qu'elle ne change ni la nature intime des sels , ni celle de l'eau , 87 , 123. — Attraction chimique entre les molécules du sel et celles de l'eau , etc. 185. — Affraction chimique entre res morectues un set et cenes ue rean, ex-28. — Ufilité de déterminer le changement de température , ou le déga-gement ale calorique qui a lieu dans chaque dissolution, ainsi que la pesanteur apéricique donnie à l'eau, etc. 8. — Proportions et dénomi-nations de leurs différens degrés de dissolutific, soit dans l'ean porte à la température moyenne, soit par rapport à la chaleur de l'ean, pour les sels qui sont plus dissolubles à chaud qu'à froid, 89,5 60. — Tableau abrégé des sels disposés d'après leurs attractions, et distingués par des caractères spécifiques, 50 et suiv. — Considérés d'après leurs bases forsanguereze speciniques, yo et aniv. — Consideres un pres tents batés hormanti in genires, et principanis caractères que présentent thecurs de ces beina reciproques, 123 et aux. Voy. Attractions décidies. — Tallèren et leurs ilondres décompositions réciproques, 126 et aux. — Tallèren de la proportion de leurs principus constituens, 200 et auiv. — Tallèren de la proportion de leurs principus constituens, 200 et auiv. — Récáptination sur ceux profus trouve fossible et au l'eur d'essédication dans les méthodes minéralogiques , 270 et suiv. — Leur classification d'après Daubenton, 271 et suiv. — Leur classification (adoptée par l'école des Daubenton, 27: et suiv. - Leur classification (adoptée par l'école des mines) par le citoyen Haüy, d'après leurs bases, et sous la dénomination de Substances acidiferes, etc. 274 et suiv. — Leur classification et principaux caractères, d'aurès l'auteur 282 et suiv. — De ceux qui se rouvent dissous dans les caux naturelles, et de leur analyse, 283 et suiv. Vov. Eaux minérales. - Leur action sur les substances métalliques. Sniv. Vov. Leux mineraes. — Leur action sur les samsiances mensanques. Voy. Chaque genre de Sels, à cette action. — Leur action svec les substances végetales, VII, 101 et niiv. 131, 218, 247, 259, 260, 883, 364; VIII, 70 et sniv. 104, 105, 150, 177, 1,66 et aulv. I. Disc. et j., elij, elij, Voy. Vegetanr et leurs composts, etc. — Leur action avec les kullstances mimales, JX, 45, 52, 71, 72 et suiv. 111, 134, 145, 148, 186, 211, 223, 249, 267, 400, 419, 420; X, 28, 41, 84, 117, 127, 127, 128, 162 et suiv. 183, 184, 183, 229, 126, 274, 278, 351, 353, 402, 403, 413, 414; I, Disc. pr. lxxxj.

Sels à base d'alumine, IV, 119, 120, 122, 123. Voy. Alumine et Sels à leur division, etc.

à base de barite, IV, 119, 120. Voy. Barite et Scis, à leur division, etc.
 à base de glucine, IV, 119, 120, 122. Voy. Glucine et Scis, à leur division, etc.

- Saus à base de potasse, IV , 119 , 120. Voy. Potasse et Sels , à leur division, etc.
- a base de Soude, IV, 119, 120, 121. Voy. Soude et Sels, à leur division, etc. - a base de zircone , IV , 119 , 120 , 123. Voy. Zircone et Sels , à leur
 - division, etc.

 aumirable perlé. Voy. Phosphate de soude, dans son état acidule.

 - alembroth. Voy. Muriate ammoniaco-mercuriel soluble.
 ammoniac. Voy. Muriate ammoniacol.
 - annu niacal crayeux. Voy. Corbonote ammoniacal.
- aumoniacal fixe. Voy. Muriate calcoire.
- Voy. Nitrote d'oinmoniaque - ammoniacul nitreux. - ammoniacal secret de Glauber. Voy. Sulfate d'ammoniaque.
- ammoniacal sedatif. Voy. Borate ommoniacal.
 ammoniacal spathique. Voy. Flunte ammoniacal.
- ammoniacal vitriolique. Voy. Sulfate d'ammoniaque.
- summoniacoux, IV, 119, 120, 121, 122. Voy. Ammoniaque et Sels. animaux. Voy. Acides nuimaux.
- ou fleurs de benjoin. Voy. Acide benzoique.
- ou fleurs de ornjoit. Voy. «zeuw venzoique.
 calcaires, Vy, 119, 100, 121. Voy. Chaux et Sels, à leur division.
 de canol. Voy. Sulfate de magnésie.
 catarctique auser. Voy. Sulfate de magnésie ou Sel d'Epison.
 de Colvothar ou Sel Exe de vitriol. Voy. Sulfate de fer.

- ce Coltoffar ou Sel axé de vitrol. Voy, Sulfole commun ou de cuivine. Vuy. Mariate de soude.
 de duobus. Voy, Sulfate de potasse.
 d'epoun. Voy, Sulfate de magnesie.
 d'epoun de Lorraine. Voy. Schlot.
 essentiels des vegétaux. Voy. Acides végétaux.
- d'Egra. Voy. Sulfate de magnésie.
 lebrituge de Sylvius. Voy. Murate de soude.
 fixes de Takenius, ou Sels retires de la cumbustion des végétaux, VII, 47. Voy. Salin (le).
- fixe ou alcali du tartre, VII, 238, 239. Voy. Acidule tartateux et Potasse.
- fixe de vitriol, ou Sel de colcothar. Voy. Sulfate de fer. - fixes des régreaux. Voy. Salin (le).
- mosmet, 11, 20 et suiv. Voy Sels, à la récapitulation sur ceux qu'on troure fosities; etc. Sont pour la plupart les principaux minéralissiteurs des enux, 205. Voy. Eaux minérales.

 Insible, à base de nature. Voy Phosphate de soude.

 Insibles de Purine Voy. Phosphates alculius et terreux, et urine.

 et gelbelt. Voy. Mariaté de soude. - fossiles, IV, 270 et suiv. Voy Sels, à la récapitulation sur ceux qu'on

- genme. Voy. Muriate de soude. de glauber. Voy. Sulfate de soude.
- de lait. Voy. Sucre de lait. magnésiens, IV, 119, 120, 122. Voy. Mognésie et Sels, à leur
- division. - marin ou Sel commun. Vov. Muriate de Soude.

- marin ou Sei commun. voy. Murate ac conuc.
 marin à base de terre pevante. Voy. Murate de barite.
 marin argileux. Voy. Murate alumineux.
 marin calcsire. Voy. Murate de cheux.
 marin magnésien. Voy. Murate unagnésien.
 marin magnésien. Voy. Murate unagnésien. - métalliques , V , 28 , 51 et suiv. Voy. Métaux , Orides métalliques , chaque metol, à sa combinaison avec les ocides et chaque acide. - Sont tou-jours avec excès c'acide àcres, cornails et véneueux pour la plupart, jours avec excel c'acide serve, cornasts et voicurum pour in poupous, 52. - Examen général de leurs propriétés, 52, 53. - Action reciproque entre leurs dissolutions et les métaux; et leur précipitation ou réviviluction de leur metal, par l'action a'un mure metal, qui en même temps s'oxide et se aissout, etc. 53. - Leurs aécompositions par les substances alcalines, 53, 5q. - Leur union en sel triple avec les bases salifiables,

59. Voy. Trisules métalliques. — Formés par les métaux oxidés, et faisant les touctions d'acides, avec les bases salihables, 57, 58, 60 et suiv. Voy. Acides métalliques.

- natif de l'urine. Voy. Sels fusibles.

- neutre arsenical. Voy. Arseniate acidule de potasse menure arrennen. voj. Affentire actuate de potasse.

neutres, mineraux, Sels movens, ou Sels secondaires, etc. Voj. Sels,
d'oscille. Voj. Acidule aralique.
polychreste de Gluser. Voj. Saliste de potasse.
rigalin d'étain. Voj. Muriate d'étain.
poulin d'étain. Voj. Muriate d'étain.

- régalin d'or. Voy. Muriate d'or. - ou Sucre de Saturne. Voy. Acétite de plamb.

- solatif. Voy. deide beracique. - sédatil mercuriel. Voy. Borate mercuriel.

- sédatif sublimé.

- de Seilitz. Voy. Sulfate de magnésie. - de Seignette. Voy. Tartrite de saude.

de Seignette. Voy. Tartite de soude.
 simples ou primitis. Voy. Acides, Alcalis, etc. et Sels.
 de soude. Voy. Carbonate de saude.
 Stanco-Irveux. Voy. Nitade d'étair.
 de strontiane, IV, 119, 120, 121. Voy. Strontians et Sels.
 sulfureux de Stalli. Voy. Sulfine de petasse.

- triples. Voy. Trisules.
- vigetul. Voy. Tartrite de potasse.
- vigetul.x. Voy. Acides végénux.
- volatil d'Angleterre. Voy. Carbonate animoniacal.

- Volstil it Angiverers, Voy, Loronaute summonatest,
wolstil dis national services and services
- volstil dis national services
- de vinsigre, VIII, 315. Voy. Acida actique.
SLINSTIX. VOY. Sulfate de chant. VII, 7, 15, 15, 25. Voy. Pégitaux
SEMBACC ou grimes des végétaux, VIII, 9, 15, 16, 25. Voy. Pégitaux
- tel leurs volsiours. Germainton et Fraits, etc. — Partie la plus incomet leurs volsiours. Germainton et Fraits, etc. — Partie la plus incom-

et l'ent vaisseur. Cermination et Fraits, etc. - Parue sa puis incom-préhensible ess végétaux, qui les constitut tout formés, éet. 15, 25. -Sen dillièrentes substances et formes, etc. 15, 16. -Saviaistrié des animunt, 11, 15, 16, 22, 35, 18, 397 et suiv. 408 et suiv. Voy. Noft, Cervean, etc. Physiologie, otc. Irritabilité, etc. Galvanime, etc. - Ses phenomères climaquest; opinions sur ces pièc-

nomènes, 397 et auiv. — Variations de ses phénomènes, suivant las diférens genres d'animaux, etc. 408 et auiv. Voy. Phytologie, etc. Serron, nom proposé pour l'asote, 1, 162; 12, 109, Voy. Azote.

SAFTON, nous proposée pour l'anote, 1, 162; IX, 109. Voy. Atore.
SARENTIN, Seprentine dure, et Seprentinez, Voy. Pieres melongées.
SARUM du sang, IX, 132, 136, 136 et suiv. Voy. Sang et la séparation, etc.
de ses mateinaux immédiats, Caillot, Physiologie, etc. — Sea propriate
a coulcur, saveur, etc. variabilité de ses proportions et opinions du
discoulcur, saveur, etc. variabilité de ses proportions et opinions du sa couleur, saveur, etc. e variabilité de ses proportions et opinions de divers savans à ce sujet; sa pesanteur, etc. 138, 139. Voy. Caillos. - Sa congulation , etc. su feu ; sa distillation au feu et ses produits , etc. acides ; cet effet empêche par une dissolution de carbonate alcalin , etc. ;

aca décompositions, esc, par les seides forts, etc. (45, 144, — Les bases terrensers en précipient des phosphates, etc.; les essives alcaliurs le rendent plus liquide, dissolvent son congluim, fournissent de l'action de la composition de l'action de la composition de la composition

Sills, H., 887, 202. 29, Ver. Pierres (combines), et Pierres melangier. — Comprend, comme varieties, et afgete; he dapue, he coillour, and Quertz carle, in Calculate, and Quertz carle, in Calculative, Plopiel, H. Haleyshare, the Cardonier, in Christopies, I Against early, he Calculate et trajec, P. Ergeler, he Production on Silez reiniformen, in Michael on the Production of Machine on the Japan range, very, congolinal, versitative, and the Calculative of the Cardonier, and Cardo

 235, 273, 297, 310 et suiv. - Ses usages multipliés, tant dans la nature, que dans les arts, II , 140 et suiv. - Sa fusion par son union avec les rique, 235, 273. - Sa combinaison, soit par la fusion et vitraication, rique, a 35, 573. — Sa condination, soil par la finion et virtination, not par la voit par la voit parla voit virtination avec les horares, 331, 357, 335. — Sa condination virtenue avec l'autic horaretque, 37, 37, 33, 38. — Sa action unter les carbonates par le moyers de la insion, 11V, 55, 33, 33, 44, 12. — San action et parla virtination de la insion, 11V, 55, 33, 33, 44, 12. — San action et condination de la voit parla virtination de la voit parla virtination de la voit parla virtination de la voit virtination de la voit virtination de la voit virtination de la voit virtination de la vi 212.

States et siliceux. Voy. Silice. States, VI, 258, 259. Voy. Cuivre jaune et Cuivre, à ses allieges avec

Sura (3º. classe des matières animates), 1., 100, 100 des mottères ani-et suiv. Voy. Animoux, à la componition et classification des mottères ani-cations es motorieres physiques et chimales. — Son siège; sa préparation; ses propriétés physiques et chi-miques, etc.; son analogie avec le tissu des poils, etc. 351, 352. Soluit. Voy. Or.

Solution, synonyme de dissolution. Voy. Dissolution.

Solutions, symmysme de insolution, Vef. Distintine, ve. .) — Se trouve for la Souma montagne du Vestre, et avoi est consolute avec l'hyacimite, dont elle s'cloigne beaucoup par son analyse, et nomme auxi manoprocurent Boulte libre et Schoel blane, 33, 31, Vor. Hyacimit, Solution et al. 1988 et

le plus communement, 213. - Ses différens noms et son histoire; n'est bieu comme que depuis le milien du dix huitième siècle et les recherches de Bergman, 213, 214. — Existe aboudamment dans la nature, mais jumais jure et isolée, elle est toujours combinée avec quelqu'ucide, 211. - Celle du commerce est très-impure , et ne doit son effervescence (attri-— une on commerce est trés-impure, et ne doit son ellerveterence (attribuée long-temps par erreir comme caractère des alcais) qui als présente de l'ariste carbouique, 213 et suiv. 223; 111, 285, 186. Voy. Carbonate de soude. Poblient le plus genéralement de l'incincation des plantes marines, 11, 215. — Procédés pour l'obtenir pure, 216, 111, 37; 1V, 41; VIII, 149, 150. Voy. «Lood.— Sa ristallisation, saix consistance; son estréme causticité et autres propriètes apparentes, II , 216, 217; VIII , 149. VOy. Alcool. — Sa iusion, liquéliction et même volutilisation, par le calorique, dans des vaisseaux iermes, sans autre altération qu'uno coloration verdatre , II , 217. - Se ramoltit a l'air, en en absorbant l'humidité et l'acide carbonique, mais ne s'y liquéfie pas comme la potesse; et après quelques jours u'exposition, si l'air devient see, elle se criv-tallise et s'effeuit, ayant besoin de beancoup moins d'acide carbonique outrie ex estaceurs, syam ucour or beatroup airons davide chronique pour en érie sautries, que la potasse; l'exposition a l'air de cre devia afcais sulis donc pour les distinguer, 237, 238, 222. — Chauliée avec de l'ean et du phasphore, el produit du gaz lhiorgeine phospitor's 318. Voy. Ce phônamône à l'article de la patasse. — Sou mison avec le souitre en les distrectes datse de cette combinaison, 218, 219. Voy, les Sulfares, et les aillectus étais de cette combinason, aug, 219, voy. ce oujunes, haldo-sulfure et sulfures hándguénes de hartie, de potasse et de soude. — N'agit sur quelques metaux qu'à l'abie de l'eau, dont elle lavorire alors la décomposition pour s'aunt a l'oxide métalligne; 219. Voy. de phanouches à l'article de la patasse. — Sa grande attraction pour l'eau qu'elle absorbe et solicifie, et d'ans l'appelle elle se dissout, forqu'il partie de la patasse. y a assez de ce liquide, en en degageaut beaucoup de calorique, et Farticle potasse. — Ses analogies avec la potasse, 222. — Sa nuture incomme et motils de l'opinion de l'auteur, mais qu'il prisente senlement comme une hypothèse, sur la formation de cet alcali par la unaorder commercial and produces, and an instruction for evaluating per unions of the control of th ave in shire et intro muorque, voy. Finate de tauer sinte, remue d'alumine, Funate de silice et Trisules. — Son action sur les substances métalliques, V, 57 et sair. 85, 100, 101, 133, 134, 161, 165, 207, 210, 359, 170, 376, 171, 35, 42, 91, 95 et suiv. 191, 100, 195, 107, 117, 218, 333, 423, 430, 400. maisans. - Son action et ses combinaisons avec les substances régétales , VIf , 82 cf suir. 139, 130, 143 cf suiv. 151 cf suiv. 158, 159, 186, 190, 191, 191, 468, 411, 412, 419, 497, X, 35, 56, 161, 221, 222, 224, 277, cf suiv. 143, 349, 379, 377.

Souns boratée, Voy. Borate sursaturé de saude ou Barax,

- carbonatée. Voy. Carbanate de soude.

- du commerce. Voy. Carbanate de saude.

- crayeuse. Voy. Carbonate de saude. - muriatée. Voy. Muriate de saude. - nitree. Voy. Nitrate de soude.

- sullatée. Voy. Sulfate de soude.

Soune apathique. Voy. Fluate de saude.

Souver & politically of the states of the st 1966. — Est une substantes simplé ou indécomposée; vols. «So grandes—
— Sa cristillation consectiones formant quarte variétées su genantes et autre propriétée physiques, 197, 198.— So lation dans le calorique et autres propriétée physiques, 197, 198.— So lation dans le calorique et au subfamilion aprécie injurpreparent précision et est deux combinations relations que l'action applie de la complexité de la compl dogone sulfund, Hidde-sulfunes, Soufer hidrogine. — Sun minin avec lo carbone, 202. Vory. Psymphore. — See combinations et difference proportions avec le phosphore, torneut le Phosphore alfane et me carbone, 202. Vory. Psymphore. — See combinations et citier in the lead of the combinations reference in the combinations reference in the combination of the combinations of the combinations of the combinations are combinations. Acquiert dans certe union plas d'attraction pour l'ouigne, décompose a maniference de la combination and lead of the combination of the

- doré. Voy. Oxide d'antimoine hidra-sulfuré.

blitrogéne, 1, 202.

plios horé, 1, 202 et suiv.

plios horé, 1, 202 et suiv.

vií (nou impropre.) Vov. Saufie.

Spactra içus (art), 1, 3. Voy. Chimie.
Spatra idianatin. Voy. Corindon.

ammoniacal. Voy. Fluate ammoniacal.

- calcaire. Voy. Carbonate de choux.
- cuhique. Voy. Fluate colcaire.
- étincelant ou Feld-spath. Voy. Feld-spath.

- fluor. Vov. Finate colcaire.

- fluor. Vov. Finate carcare.
- fusible. Voy. Fluate calcaire.
- pesant. Voy. Sulfate barilique.
- phosphorique. Voy. Fluate calcaire.
- selènieux. Voy. Sulfate de chaux.
- sitreux. Voy. Fluate calcaire.

de xinc. Voy. Carbonate de zinc. Sparts, sorte de produit de 10 163. Voy. Mines de nickel.

SPERMEN ou liqueur séminale, IX, 119, 123; X, 271, 272 et suiv. Vov. Animaux à la comparaison et classification des matières auimales. — Son siege, ses lonctions, etc. 272, 273. — Ses proprietes physiques es chimiques; est alcalin, etc.; extrait des expériences du citoyen Vauquelin sur cette substance, 273 et suiv. — Sa cristallisation à l'air, etc.; ses alignations et decompositions, etc. 275 et suiv. — Son analyse, à leu convert; contient du phosphate de chaux non actie, etc. 275, 277. — Sa dissolubilité dans les acides, même les plus taibles, etc. 277, 278. — Son action avec l'acide nurriatique oxigéné, dont il absorbe l'oxigène, en se colorant et se coagulant, etc. 278. — Résumé de aes propriétéa et caractères spécifiques, et proportions de ses matériaux constituans, 278, 27).

STONTANES (analyse), 1, 56. Voy. Analyse. STALACTITES. Voy. Untbonate de chaur.

STAUBITIOE , II , 287 , 306. Voy. Pierres (combinces.) - Signific croisette , STAUSITION, 11, 287, 305. Vey, Pietria (combinance). — Signiae Station, on Pietra de croix, deja connue sous ce dernier mon et sous celui de Schoil cruciforne, 305. Vey, Schotts. — Comprend la granatite, 306. — Son analyse, par divers chimistes, 306, 3, 0, 341.

STRATTERS, Vivy, Argilles et Pietres melangoes.

Evaluation of the Pietres and Pietres and

STEATURS. Voy. Argiles et Pierres melangos.

STEATURS. 1, 267, 311. Voy. Pierres (combinées.) — Exprime son luisant semblable à la nacre; a été conlondue avec la zéolite, dont elle se rappocue entrautres par ses bulles d'eau, 311. Voy. Zéolite. — Son analyse, 311, 343 3/4.

STORAX, calamite, VIII, 49. Voy. Baumes. STRATIFICATION, I, 91. STRONTIANE, II, 181, 221 et auiv. Voy. Alcalis (en général.) - Appelre niusi, parce qu'on la retire u'une pierre saline nommée Strontianite, par Sulzer, et trouvée à Strontian en Ecosse, 224. - Sa découverte en 1793, et son histoire, 265. — Procedes pour l'obtenir, 225, 226, III; 111; IV, 17, 18. — Sa peranteur, as saveur chance, urineuse, etc. et autres propriètés appareuses et alcalines, II, 226, 227. — N'éprodrié d'autre alteration par d'autre altération par le calorique, qu'une couleur verdatre, quiuqu'il paroisse y avoir eutr'elle et la lumière une attraction particulière, tello que, traitée au chalumeau, clle se pénetre de lumière, et s'entoure une flamme blanche si éclatante, que l'œil en est blesse comme par l'aspect du soleil, 227. - Son extinction et effencissement par l'absorption de l'humidité de l'air, et l'état ellervesceut où elle passe ensuite, en en absorbant l'acide carbonique, caractères qui lu rapprochent de la barite, II, 227, 228. — Son union avec le phosphore, ainsi que celle avec le soutre et les trois états de cette dernière combinaison , 228 , 229. Vay. Phosphure de Strontiane, Sulfare de Strontiane, Hidro-sulfure de Strontiane et Sulfure de Strontiane hidrogené. - Sa grande attraction pour l'eau et analogie avec la barite, des effets de leur union avec ce faille, dont il taut cependant une bien plas granie quantité pour dis-soudre la stroutiante, et sout la dissolution de ce dernier alceil donne une cristalisation différente et n'est pas véarleuse comme celle de barie. 229, 230. Voy. Ces phenomènes à l'article de la barite. — Ses attractions avec les acides, comparativement aux autres buses, soit terreuses, soit where the acutes, comparativement any autres bases, son terrewees, non-decliners, th, sop, side, spd, side, 110, side, 1 avec l'alumine, 230, 231. - Comparaison entre ses propriétés et celles sic la barite, dont une des plus spéciales est Pordre de ses attractions braucoup plus faibles, 221, 223, 230, 231, 232.— Sa nature intime inconnue, 322.— Ses combinations avec les neides, III, 21, 33 et suiv. 72, 84, 102, 130 et suiv. 157, 159, 166, 188 et suiv. 219, 227, 235, 238 et suiv. 278, 282, 283, 297, 303, 317, 319; IV, 9, 15 et suiv. STRONTIANE carbonatée. Voy. Carbonate de strontiane.

- sullatée. Voy. Sulfate de strontione. atrontianite, Voy. Corbonote de strontiane. Strontite. Voy. Carbonate de strontiane.

SITERAX, VIII, 49. Voy. Baumes.

SUBER (le) (20°. geure des natériaux immédiats des végétaux), VII, 120; VIII, 98 et suiv. Voy. Végétaux et Végétation, etc. — Epinermo des arbres ; membrane sèche, cassante, indissoluble, etc. etc. analogue au liège, 93 et suiv. 100, 101. — Acide qu'il forme par la distillution du nitre, 98 et suiv. Voy. Acide suberique.

Sussantas, Sels formes avec l'ucine suberique, VIII, 100. Voy. Acide

subérique.

SUBLIMATIUN, I, 91. Voy. Volatilisation.
SUBLIME COSTOSIL. Voy. Muriate mercuriel corrosif.

- doux. Voy. Muriate mercuriel doux.

SUBSTANCES acicilères, etc. (nom donné aux matières salines, dans la méthode mineralogique du citoyen Hally), IV, 274 et suiv. Voy. Sels. Suc des amigales, IX, 119, 122, 318, 319. Voy. Animaux, à la comparation et classification des matières animales.

paration et classification des matieres alumater.

pastrique (3° classe des matières alumales), IX, 119, 123; X, 3
et suiv. Voy. Ani anux, à la comparazion et classification des matières
animales. Physiologie, etc. membrane istomechale des osienux. Digestion, etc. — Notice des recherches et des opinions dra savans sur cette mattiere, dont la nature générale chimique est cacore peu connue, 3 et suiv. — Est le principal agent de la digestion, etc; sa propriéré autiseptique, etc. 6 et sniv. — Hunter, u renarqué que la force dissolution de la force dissolution de la contraction de la force dissolution de la force de vante de ce suc, agissant sur les parois même de l'estomac, les ni-sout, au défaut d'alimens dans ce viscère, etc. 8. - Expériences mo-

dernes qui prouvent que sa proprièté antiseptique perd au moins beau-coup de son energie hors de l'estomac, etc. 8 et suiv. — (ou humeur) intestinal, 1X, 119, 123; X, 60 et suiv. Voy. Animaux, à la comparaison et classification des matières animoles. - Son origine ; son siège; observations et opinions des physiologistes sur sa nature, etc.

60 et nuiv. - Ses usages, 63.

- pancreatique, IX, 119, 123; X, 3, 11 et suiv. Voy. Animoux, à la comparaison et classification des matières animales, Pancréos, Suc gastrique et Physiologie, etc. - Opinions et expériences de divers savans sur ce suc peu connu; son analogie avec la salive, etc. 11 et suiv. Succin, ambre jaune, ou karabé, Vill, 23, 247 et suiv. Voy. Bitumes.

- Electrum des auciens, d'où est venu le nom d'électricité, etc. 217. — Son histoire naturelle; ses variétés; sa trausparence, etc. et fraude qu'on peut y introduire; celui couleur d'or n'est point falsifié, etc. 27 et suir — Upinions sur son origine, 25, — Son ramollissement, etc.; sa combustion et residu terreux, etc. 250. - Sa distillation, ses produits et leur rectification, 251, 252. Voy. Acide succinique et Huile de succin. - Ses usuges et ceux de ses préparations pour la médecine et pour les arts , 254 , 255. - Réunion de ses morceaux par le moyen de la potasse, etc. 255.

SUCCINATES, sels formés par l'acide succinique, VIII, 253. Voy. Acide

Sucas ou corps muqueux sucré (3°. genre des matériaux immédiats des plantes), VII, 125, 156 et suiv. Voy. Fégitaux, le maqueux ; Fernentation sacchorine et Fégitation, etc. — Sou siège; sa grande abonéance

dans les végétaux, etc. 156 et suiv. 168 et suiv. - Son extraction, 159 et suiv. — Ses proprietres physiques ; su cristallisation , su phosphorescence , varietés de su trugilité et de su densité , etc. 162 et suiv. 105. — Ses propriétés chimiques; ses analogies et ses différences d'avec le muqueux ; comne plus d'acide pyro-muqueux, etc. 161 et suiv. Voy. le Aluqueux et ci dessous à son unalyse. - Sa déliquescence ; sa dissolubilite ; sa ter-6: déssous à lon annipse. — 3a octiquescence; sa dissorionnue; sa terromentation, etc., civerses praportions et deusité de ses dissolutions aqueuses, etc. 165. Voy. Fermentation vineuse et ses produits. — Ses decompositions par les actiers ne doune point d'actie uniqueux intermediaire entre les actiers unalique et oxalique, qui prounit l'actide nitrique, etc.; course error er a un-s unitique et varique, qui proulite i decide intrique, esc., 566. Voy, le Maquezar. Analogie ite es de conjonitiva in circ, par les alcalis, les sels, esc. avec celles cia muqueax, 166, 167. Voy, le Maqueax. Este le well copy apable conjonaver la termentation vi-d'oxigène quo la gousse, ou le corps muquux, 107, 168. Voy, le Alac-queax. Esse especies ou varietés l'orse, d'après se sublanges, quatre que le gousse de la consentation de la consentation de la con-production de la consentation de la consentation de la con-deration de la consentation de la consentation de la con-deration de la conqueux.— Ses especes ou varietes; rorue, a apres ses meunges, quaire principales especes; le Sucre, propriement il 1, ou celui de la canue à sucre; le sucre de l'érable, le Alici et la Manne, 168 et suiv. — Essis que l'on fait en France sur les avanages que l'on annonce pouroir obtenir du sucre extrait de la betterave, d'après les expériences modèrent de Machend. dernes de M. Achard , 172. - Ses usages ; est très-recherché par beaucoup d'animaux, sur-tout des insertes; son utilité économique et meuidiale; son emploi dans les arts, 173, 173. — Son action ou union avec les autres matières vegétales, 283, 366, 367; VIII, 13, 36, 171, 172, Voy. Vegetation, etc. — Son action avec les matières animales, IX, 75, 111, 134, 101, 420, 427; X, 164. Suche ou sel de lait, IA, 404 et suiv. Voy. Petit lait ou Serum du lait, et

uces on sel de lait, 1.1., 60; et sur. vo?. L'etit tuit on cerum au tait, et Lait et se al d'iperient explese à Sarre, etc. - Son histoire; sa prepara-te de la comment de la commentation de la commentat

- de Saturne. Voy. Acétie de plomb. - des plantes, Vil, 134 et suiv. Voy. Sève. - Leur action sur le tarrite d'antimoine et de polasse, ou tartre emétique, etc. 219.

Surun. Vuy. Transpiration.

Surs. VIII, 75, 80. Voy. Matières astringentes et Matières colarantes (des vegétaux). — Son corps huiseux, 80.

Surrates, sels formes par l'aciue sulturique. Voy cet acide st les dif-

férens sulfates.

SULFALES Stallins et terreux (en général), genre 1et., III, 14 et suiv. Vuy. Sets à bases satisfables alcalines, etc. et chaque Sulfate alcalin aus terreux. — Composés c'acide salurique et de bases salinables, nonnuéa autrelois Fitials, 14. Formes sous l'esquelles la nature les olire, et pro-cedes pour les obtenir, soit tout formés, soit en les fabriquant par l'art 1 1, 15. – Leurs propriétés physiques ; cristallisent ; reniermeni les sels les plus pesans, 15. - Sont inaltérables par la lumière, et la plupart de même par le calorique, au moins dans leur nature intime, 15, 16. - Sont déliquescens ou efflorescens selon les espèces, 16. — Leur altérabilité à chaud par les salistantes combustibles qui les font passer a l'etat de sul-iures on ile sufities, est le plus constant et le plus tranchant de leurs caractères génériques, i de suiv. Voy. Sulfares, et ciedessous à l'action avec les Accaux. — Sont moins ilissolubles que les autres genres de seis, 18. — Ne sont altérés que par les oxides non satures d'oxigene, ou con-tenant du rarbone ou de l'hidrogène, 18, 19. Voy. Pirophore. — Leur décomposition par quelques acides, et causes de cette sécomposition, 19, 20. — Leur décomposition par les bases soliliables en raison inverse de l'attraction de ces bases; et l'action réciproque que les cilièrens aulfates peurent exercer les uns sur les autres, 20. — Leur utilité en his-toire naturelle, en agriculture, en médecine et dans les arts, 20, 21. — Forment quotoze espèces rangées en raison du plus fort degré d'attraction des bases pour l'acide sulturique, 21 et suiv. - Résumé de leurs caractères, IV, 92 et suiv. - Action reciproque entre ces sels et les autres sels , 130 et suiv. Vov. Sels , à leurs actions et décompasitions recipraques. - Leurs principaux cara tères considerés minéralogiquement, cipraques. — Leurs principaux cana vers — 33, 284, Voy. Sels fossiles. — tel division en six espèces tossiles, 283, 284, Voy. Sels fossiles. — Sels, à cette autian.

SULFATE acide d'alumine et de potasse on d'ammoniaque, ulun, III, 21, 5; et suiv. Voy. Sulfates alcalins, etc. (en gineral), et les différens Sulfates d'alumine. - Sel a plusieurs bases ; sa synonymie et son histoire jusqu'aux expériences du citoyen Vauquelin, qui a prouvé qu'il n'y uvait par d'alun sans potasse ou sans ammonisque, 54, 55 et sniv. IV, 279, 282, 584; VI, 450. - Ses propriétés physiques ; son histoire naturelle ; s. cristallisation en octaèdres; ses variétés; sa saveur, etc. 111, 55 et suiv. cratallisation on orradores; we varieties; an answer; etc. III, 55 et suiv. 5, 5, 6, 10, 10, 7, 7, 30, 3, 40. For Learn satisfied and Dean sortes of 5, 5, 6, 10, position par l'action du calorique, plus ou moins accumule, 57, 58. - Sa légère elilorescence, ses différens degrés de dissolubilité selon ses varietés, 58, 59. - Ses décompositions, 59 et suiv. - Sa décomposition par le carbone sonrait un moyen de connaître celle de ses varietes qui contient de l'ammonisque sans potasse, et qui ne peut donner de py-rophore sans le secours des matières végétales qui fournissent de la potasse, 5.5. Voy. Pyrophare. — Ses décompositions par les différentes baves terreuses ou alcalines présentent divers phéaomènes, et fournisent différens moyens de faire son analyse et celle de ses variétées, 60 et suiv. - Son analyse et ses variétés considérées chimiquement, 62, 63; IV, 254. - Sa propriété de dissoudre de la terre alumineuse et de s'en saturer, que n'a point le sultate d'alumine, qui ne contient pas de s'en saturer, que n's point le suitate caumine, qui be comient pas or potasse ou d'ammoniapne, Ill, 62. Voyer Sulfote stater d'alumoine tri-ple, etc. — Sa grande utilité et ses usages multiplies data la medecine et dans les arts, principalement pour la teinure, 63. — Garantit les bois de l'incendie, 63. — Résuive de ses caractères spécifiques, 1V, 94. Dois de l'incennie, 65. — resulue de ces tattes sels , 73 et sniv. 86. — Action résiproque entre ces et les autres sels , 73 et sniv. 86. — Considéré minéralogiquement ou comme l'ossile , 279, 282, 281. Voy. Sels fossiles. - Action entre ce sel et les substances métalliques , V , 95, 355; VI, 283, 38), 38; Voy. Sulfaces, à cette action. — Action entre ce sel et les substances végétales, VII, 102, 103, 313, 31;; VIII, 71 et suiv. 135, 136; I, Disc. pr. clij. Voy. Sulfaces, à cette action. — Action entre ce sel et les substances unimales, IX, 73, 82, 24); X, 354, 355,

305; 305. d'alumine (saturé au acide), III, 21, 51 et suiv. Voy. Sulfates alcatins d'alumine (saturé au acide) sulfates d'alumine. — N'est connu que cepuis fes recherches du citoren Vauquellis, an 3°, sur les combinnions de Pacide sullurique avec l'alumine, qui forment trois espèces distinctes et un grand nombre de variétés ! les épithètes solomies à cette première » pèce indiquent qu'elle peut être dans deux états ou former deux varietés

5-XC 00

principales ; son caractère spécifique est de ne contenir que de l'acide sulfurique et de l'alumine, 51 et suiv.

SULFATE d'alumine saturé ; sa cristallisation, préparation, infusibilité, dissolubilité, décomposition, etc. et son union avec l'acide sulturique qui forme

la seconde varieté, 52, 53.

— d'alimine acide; cristallise plus difficilement que le saturé, rongit les cou-leurs bleues végétales, etc. 53. — Le saturé ou l'acide ne forment point de pyrophore uvec le carbone. Voy. Pyrophore. — Forment de l'alun avec la potasse et l'ammoniaque; mais il faut ajouter du sullate de potasse ou d'aumoniaque à celui qui est saturé , etc. ; leurs décompositions , - Analyse de celui qui est sature , d'après Bergman, 53, 66 ; IV, 253. Voy. Sulfate saturé d'alumine triple, etc. - Résumé de ses caractères spécifiques , 91. - Action réciproque entre ce sel et les autres sels , 173 et suiv.

- d'alumine saturé triple, etc. III, 21, 64 et suiv. Voyez Sulfates alcalins , etc. (en général) et les autres Sulfates d'alumine. - Qu'on nomlins, etc. (en geiseral) et les autres Sulpites d'adminée. — Qu'on nomant Alan santon de na terre, ét, (vo.), solifie acide d'alamine, etc., d'an.) len, et n'est allerable qu'u une temperature extrème ; est indiscolible , et. 6.1. — Ses décompositions , 66, 6.6. — Redevien de l'alune ne sodissolvant dans Fascile sullurique, 66. — Son analyse, 53, 66. Voy, Sulfate d'alamine (atante analée.) — Résume de ses caracteres spiriques, 18, 19, 19.

- ammoniaco-magnésien, III, 21, 47 et saiv. Voy. Sulfates alcalins, etc. (en général). - Trisule ou sel à deux bases qui sont unies chacune à une portion différente et particulière d'acide , découvert par Bergman ; sa cristallisation; sa saveur amère, etc.; sa préparation, 47, 48. - Sa lusion contamination; as savera moreiv, etc.; sa ineparation, 97, 95.— Sa fusion aquenise et ensuite décomposition par le calorique; est inaliterable à l'air; est moins dissoluble que chacun des sels qui le lorment, 48.— Ses décompositions, 49.— Sos analyse et son usage chimiques, 49; IV, 203. - Action réciproque entre ce sel et les autres sels, III, 105, 137, 170, 196; IV, 159 et suiv. - Résumé de ses caractères spécifiques, 93, 94.

- ammoniaco mercuriel , V , 318 et suiv. Voy. Trisules et les différens Sulfates de mercure. — Déconvert par l'auteur , 318. — Sa cristallisation , Sutjates ne mercure. — Deconvert par l'auteur, 310. — Sa cristallisation, asaven, décrejutation, décompositions, écc.; as solubilité dans l'ammoniaque dont il se surcharge, etc.; son analyse, etc. 319 et suiv. — d'ammoniaque, III. 21. 40 et suiv. Voy. Sulfates alealins, etc. (en general.) — Sel ammoniacal secret de Glauber, etc.; sa synonymie et

son histoire, 40, 201. — Sa cristallisation et sa preparation, 40, 41. — Sa lusion, son acidification, en perdatt une portion de son aumoniaque qui se volatilise, et sa sublination par l'action du calorique, 41. — Las legerement déliquescent; est très-dissoluble, 41. - Ses décompositions, 41 42. - Se volatilise dans l'état de sulfite, par l'action des corps combustibles, 4a. - Est décomposé par les bases terrenses et alcalines, mais ne l'est, a froid, qu'en partie par quelques unes (comme la magnésie) avec lesquelles il lorne un sel a deux bases on un trisule, 42, 47. Ver. Sulfate ammonia e-magnésien. — Son analyse et ses usages, 42, 43; IV, 25). — Action réciproque entre ce sel et les antres sels, III, 81, 83, 93, 105, 105, 137, 179, 186, 114; 322, 323; IV, 15 et suiv. — Résumé de ses curactères spécifiques, 33. — Action entre ce sel et

— Résume de sei cirraterre specthques p. 5.— Action entre ce sel ct les ambataness metalliques v. VI, §3. — d'argent, VI, 592, 505. Voy. Sulfates et Argent. — Sa causticité, etc. 522.— Sa cristallisation, 392, 523, etc.— Ses decompositions, et réduction de ses précipités, etc. 523, 319, 531; IX, 199. — de barite, III, 21, 22, et auir. Voy. Sulfates alcalins, etc. (en géné-

de barite, III, 21, 22 et suiv. Voy. Sulfates alealius, etc. (en géné-nel.) — Spath pesant, barite sullatée, etc., tes différent nous et sou histoire, 22; IV, 276, 277, 280. — Est le plus pesant des seis ; ses cristallisations et autres propriétes physiques, et ses variérés, III, 22 et suiv.; IV, 376, 277. — Son extraction, préparation, purification, III, 2; — Sa décreptation et ut l'aison par la calorque; et ainterable par Lordon de la calorque de l'ainterable par l'aison par la calorque; et ainterable par l'aison par l

Pair i n'est polat disvoluble dans Pean par Part, quojoy'll soit cristallisé dans Peun par la nature, 2, 2 — Sest décompositions, 2, 4, 2, 5. Voyez Jet Sulfaires de borite. — Son analyse et son avage, 52 i IV, 252. — Est 277, 1931 IV, 193. — Révande de vec tractères spérifiques, 2, 2 — Considéré unieralogiquement on comme fostile, 276, 277, 280, 283. Voy. 5ct. Justile — Action cutre ces et les substances métalliques V. 195.

Joshus — Action cure ee sei et les suisimes meraniques, v, 93. Sulfates métalliques, Bismuth et Oxide de bismuth.

— de chaux, III., 31, 36 et niu. Voy. Mafatta declius, etc. (en genel.) — Séchiur, gyape, chaux sulfaties etc. i as yaronyarie et dou litasien, 36; 1V, 295. — Son litatien ruttelle; as granule abondance ilitatien, 36; 1V, 295. — Son litatien ruttelle; as granule abondance portugitation of the propagation strutterielle, III., 35. — Decrepte, se calcine et forme le plitre cuit par même agent accumule; est indicatelle à l'ait; son pes de dissolubilité, et la plite cassante qu'il forme avec l'eau, 35. — Ses técompositions, 35. — se de et est entre est plitre cuit par l'appendique de l'appendique de l'appendique de l'appendique de l'appendique de l'appendique de se propriéte specifiques, 35. — Considére miscologiquement on comme bosite; 295, 295, 295, 305, Voy. Met faulte. De cete et et es autres est gill. 16, 193, 28, 36, 35, Voy. Met faulte, 26 ette action. — Action ou union entre ce sel et les subsames wégétales, VIII, 192, 63, 191, 123, 1, 190, nr. reij. [...]

a cette action. — Action on union entre ce set et les substances vegetales, VII, 102, 215, VII, 107, VII, 107, VII, 107, VIII, 107, VI

cuivre. - de cuivre natif, 238, 239, 243. Vov. Mines de euivre, et ei-dessous à l'Artificiel.

- de citive artificiel , 908 et suiv. - Sa préparation en grand par l'évaporation des disvolutions du multi, or par la sufficiation des maltres, éte. 269, 299. - Sa conteur bleue, éte. 258, 259, 269. - Sa cristallisation en rhombiode de conteur bleue, éte. 258, 259, 269. - Sa cristallisation en rhombiode 279. - Sa finant, éte. et décomposition par le foldipuie; son analyse; son cilifonscence; sa dissolubilité, éte.; às décomposition, étr réductive, son analyse; son cilifonscence; sa dissolubilité, éte.; às décomposition, et reductive de un cucle par le pluophore et les gra lidacipue, phosphore et sulfare; indiama d'accide on décomposition partielle, par une petite quantité de parties, éte.; à udécomposition partielle, par une petite quantité de parties, et chair la composition toute en valué belon par le même alcal son des consenties de l'accident de la contraction de la contraction

- d'étain, V. 28 et auit. Voyes Sulfates indialliques et Main. — Est pen permanent, o.c.; l'est plus ou moins sebon la concentation de l'actile employé pour le former, etc.; as précipitation ou non par l'eau; celle pur les matières alcalines et les terres en un oxide blanc très-rélractaire; etcle par les hidro-sulfares, etc. 29, 30. Voyer Oxide d'étain kidro-sulfares, etc. 39, 30. Voyer Oxide d'étain kidro-sulfares.

— de ler ou vitriol martial, conperose verte, etc. VI, 135, 136, 141, 146, 147, 187 et suiv. Voyez Sulfaies métalliques, Fer, Sulfures et Oxides de fer. de ler natif, VI, 135, 136, 141, 146, 147. Voy. Mines de fer, Sulfues de fer, et ei-dessons à celui qui est artificiel.

de Jer, et ei-dessons à celui qui est artificiel.

de fer artificiel, VI, 167 et auiv. — Sa belle couleur d'emeraude; sa cristallisation rhomboolale, etc.; sa saveur âcre, etc. 183 et suiv. — Sa préparation en grand, 183, 130. — Sa fusion squenuse; sa calcination et suroxigênsión, etc. 136, 131. Oy. Colorbar et Sufface de fer suroxigène. — Sa

décomposition par la distillation, VI, 191, 192. Voy. Acide sulfurque con-cret, etc. Colcuthar et Sulfate de fer suroxigéné. — Son altération et suroxigénation par l'air; le nœme ellet par l'acide nitrique, 192, 193. Voy. Sulfate de fer suro rigéné. — Sea decompositions et précipités par les sub-tances alcalines, etc. 193. — Action reciproque entre ce sel et les autres James alcaimes, etc., 19.). — A tum reciproque entre ce sel el les autres des, 194 et suit, 221, 231, 246, 277. — Phicomories de sa divillation moir, 196. Nov. Oxides de fre. — N'est precipité en noir par la noix de galle, et en like par les prossières alcalins, apor par son exposition a l'air, écst à-dire en se anrexigienant, 198, 199; 111, 181, 183; 1111, 18, 18. Voy. Acide gallegue, écide prossique et daglaes uveraiginé de fre. — Se sugges, 227, 323, 343, 343, 43. Vo. 18-re, à sa moges. — fer. — Ses sugges, 227, 323, 343, 343, 44. Vo. 18-re, à se moges. — Action entre ce sel et les substances végetales , VII , 184 , 260 ; VIII , 13 , 67, 75, 80 et suiv. Voy. Oxides metalliques, à cette action, et Sulfate suroxinèné de fer. - Action entre ce sel et les substances animales, IX, 81 et suiv.

85 et suiv. Sulvaria de fer rouge ou suroxigoné, autrefois Eau-mère du vitriul, VI, 193, 193, 195, 195 et suiv. Voy. Sulfaite de fer. — Sa projuration; ta conleur rouge; sa dissoludité; son etat doxigenation, éte. 196, 196, 197 et précipité par le sa della comparés avec ceux du sullate simple on vert, 197. — Sa conversi en cas aullae simple par le fer, et plusiteurs autres.

noimales, IX, 81 et suiv.

— de glucine, III, 21, 49 et sniv. Voy. Sulfates alcalins, etc. (en général.) — Na été connu et décrit qu'en llorcal de l'an 6 par le citoven Vanquelin, 49. — Cristallise difficilement; sa saveur sucrée, etc. ; 54 vanqueim, 49.— Chananse attrictiment has averait sucree entre entre preparation; sa fusion, etc. et par suite sa decomposition; etc. et par le calorique qui vaporise l'acide sallurique; sa dissoliabilité, 49, 55.— El calorique qui vaporise l'acide sallurique; sa dissoliabilité, 49, 55.— El calorique en noix de galle forme dans décompositions, 55, 51, 75.— L'iniusion de noix de galle; forme dans as dissolation un précipité libra; justifier, 51.— Action récipique entire ce act et les autres selve, 15. 37, 170, 194; IV, 155 et signif.— Résume

ce sel et les autres sers, 123, 127, 177, 179, 179, 179, 180, de ses caractères spécifiques, 94.

— de magnésie, III, 21, 43 et suiv. Voy. Sulfates alcalins, etc. (en général.) — Sel d'Epsom, sel de Seditir, magnésie sulfate, etc.; sa synonymie et son bistoire, 43; 1V, 277, 281. — Sa cristalisation à quatre avons année, etc.; son bistoire notarelle; sa son union entière avec le sullate d'ammoniaque produit le même sel , 46 , son union entiere avec le sullate d'aumonnaque produit le meue sel, 46, 4 4. Voys. Sullate aumoniane ... magnitien. ... Son analyse; son utilite en nuèdecine et dans la chimie, 47; l.V., 23). ... Action réciproque entre ce sel cet les autres sels, 111, 81, 83, 86, 96, 93, 105, 105, 107, 107, 194; l.V., 135 et suiv. Voy. Sulfate, 4 cette action. ... Résume de sex caractères spéci-fiques, 93. ... Considéré minardoliquement ou comme losside, 977, 281; 281. Voy. Sels fossiles. - Action entre ce sel et les substances métalliques,

V, 95.

- de manganèse, V, 181 et suiv. Voy. Sulfates métalliques et Oride de manganèse. -- Ne peut se former avec l'oxide noir de manganèse qu'en

le désoxidant en partie, etc. V, 182, 183. — Existe dans deux états différens d'oxigénation, se'on le plus ou moins d'oxidation de sa base, etc. ; le moins oxigené est blanc et le suroxigéné est colore en rouge ou en violet, 153,

184. — Ses précipités, 188. Sulfate acide de mercure, V, 310 et suiv. Voy. Sulfates métalliques, Sulfate (neutre) de mercure, Sulfate jaune ou avec excès d'ocide de mercure, ou Turbith mineral et Mercure. - Pent contenir plus ou moins d'acide, et est d'autant plus dissoluble qu'il est plus aride, etc. lavé avec moins d'ean que pour le dissoudre et à perites doses, étc. il se change en sulfate neutre, 312. Voy. ec Sulfate. — Phenomène des différentes proportions de sa dissolubilité, selon que les doses d'eau sont fractionnées, etc. 313, 314, 317.

soutouruse, setton que tes aouses d'ean sont tractommers, etc. 315, 314, 317.

Ses précipités orangés par les alcalis, et son union en sel triple par l'ammoniaque, 317, 320. Voy. Sulfate animoniaco-magnatisto.

- jame ou avec excés d'oxides, ou metenne, on turbith minéral v. V. 311, 313, 334, et suiv. Voy. Sulfate métalliques, Sulfate accided merce, Sulfate (neuve) de mecara et Alexume. — Constitues d'accidentes de l'accidentes de l'accidentes de l'accidentes de l'accidentes de l'accidentes de l'accidentes d'accidentes de l'accidentes de l'accidentes de l'accidentes d'accidentes de l'accidentes de l sa formation, etc. 314, 315. - Prenves de la présence d'acide suffurique, pites gris, 317. — Son union en partie avec l'ammoniaque, 317, 320. Voy. Sulfate annaoniaca-mercuriel.

 neutre de mercure, V, 312 et suiv. Voy. Sulfates métalliques, Sulfate acide de mercure, Sulfate jaune ou avec excés d'oxide de mercure, ou Turbith minéral et Mercure. Découvert par l'auters, 312.—Se cristallisation, son aaalyse, ses précipités gris, etc.; est rendu plus dissoluble en pro-portion qu'on l'acidifie, etc. 313, 317. — Sa décomposition partielle, et réduction par l'ammoniaque qui s'unit en sel triple à la partie restante, etc. 317, 318 et suiv. Voy. Sulfate ammaniaco-mercuriel.

métalliques ou vitriols métalliques, V, 51. Voy. Acide suifurique et chaque Sulfate métallique.

ernaque outjuse metatitique.

de nickel, V, 164, Voy. Sulfates métalliques et Nickel.

de plomb, VI, 56, 57, 85, 85, Voy. Sulfates métalliques et Plomb.

de plomb natif. 56, 57, Voy. Mines de plomb natif. 56, 57, Voy. Mines de plomb artificiel, 55, 86. — Ne peut être obteen qu'à l'aide d'un excès

d'aixle, 86. — Ses déconpositions, etc.; son analyve, 86. — Son excès

d'oxide , 100.

- de potasse, III, 21, 25 et suiv. Voy. Sulfates alcalins, etc. (en général.) - Ses différens noms et son histoire, 25. - Sa cristallisation à six - Ses décompositions, 27, 28. - Son analyse, 28; IV, 252. - Son utilité en médecine et pour les manufactures de salpètre et d'alun, III, 28. — Action reciproque entre ce sel et les autres sels , 125 , 126 , 137 , 141 , 170 , 194 ; 117 , 130 et suiv. Voy. Sulfates. à cette action. — Résunde de ses caractères specialques , 92. — Action réciproque entre ce sel et les

Ses décompositions, III, 30, 105, 106, 137, 151, 170, 194-Son analyse, inques , 92. - Action reci-

30; IV, 252. - Résume de ses caractères proque entre ce sel et les antres sels, 132, 133.

Sulvate de soude, III, 21, 30 et suiv. Voy. Sulfates alcalins, etc. (en géné-rol.) — Sel de Glauber, etc.; sa synonymie et son histoire, 30, 31. — 701.]— Set of visibler? cir.; 3a synonymer et animer; 35, 31.— Sa criviallisation a six pans cannels, cir. et antire proprietes physique et naturelles, 31, 36, 33, 117, 381, 25. Vor. Eaux minoralest.— Sa prisparation et punification, III, 35, 181.— See deux Insions yark et al-lorique, dont la première n'est qu'one dissolution aqueuse, 31, 32.— Son ellorescence a Piùr; 32. — Est très-dissoluble à Houl, et est ut desprise proprietes de l'archive de l'acceptance a Piùr; 32. — Est très-dissoluble à Houl, et est ut desprise de l'acceptance a Piùr; 32. — Est très-dissoluble à Houl, et est ut desprise de l'acceptance a Piùr; 32. — Est très-dissoluble à Houl, et est ut desprise de l'acceptance a Piùr; 32. — Est très-dissoluble à Houl, et est ut desprise de l'acceptance a l'accept sels qui produisent le plus de Iroid avec la glace, 32, 33. - Ses décompositions, 33. — Son analyse, 33; IV, 252. — Son grand usage dans la médecine, et son utilité pour la chimie et pour les arts, III, 33, 34. — Action réciproque entre ce sel et les autres sels , 81 , 105 , 106 , 137 , 141, 170, 191; IV, 133 et suiv. Voy. Sulfates, à cette action. - Résumé de ses caractères spécifiques , 92. — Consideré minéralogiquement ou comme Gossile, 28; Voy. Sel; Fossile: — Son netion on union avec les substances végetales, VIII, 105. Voy. Sulfates, à cette action. — Son union et action avec les substances minuales, IA, 148. Voy. Sulfates, à cette action.

 de atroutiane, III, a1, 34 et suiv. Voy. Sulfates alealins, etc. (en genéral) et Strontiane.
 Sa découverte, eu 1735, par M. Klaproth, 34
 Vient d'être decouvert en France, à Montmartre, etc.; sa grande pesanteur, etc. et autres propriètes physiques et naturelles, 31; IV, 277, 281. — Sa préparation ; sa fusion à une hante température, et phosphorescence au chalumeau; est inaltérable à l'air et indissoluble dans Peau, HI, 35; IV, 277. — Ses décompositions, HI, 35, 36, 105, 106, 17, 170, 191.—Son snalyse, 36; IV, 252. — Son utilité pour la climite, III, 36. — Résumé de ses caractères spécifiques, IV, 93. — Action ré-ciproque entre ce sel et les nutres sels, 136 et suiv. — Considéré minéralogiquement on comme fossile, 277, 281, 283. Voy. Sels fossiles.

- de tellure, V, 26;, 25. Voy. Sulfates métalliques et Tellure. - de titane, V, 120, 122, 123, 12i. Vuy. Sulfates métalliques, Carbonate

de titane, V., 120, 122, 123, 124. Vay. Sulfates métalliques, Carbonate de titane et Titane. Ses décompositions, 123, 124.
 d'urane, V., 133, 134. Voy. Sulfates métalliques et Oxide d'urane.
 d'yttris, I, Dise, pr. Ixxxj. Voy. Yttria et Sulfates alcalins ou terreux

- a vittis, 1, 1825, p. 1825, v. 1825, v. 1826, and the constant of the consta of the interest, 200 for the suggested of the sufficient of the concept of the suggested of the sufficient of the concept of the suggested of

 - Sun wang, Sup v. Vazi un Dina.
 - triple de zinc et d'alamine, V. 385. Vov. Trisules méinlliques.
 - de zircone, 111, 21, 65, 67. Vov. Sulfates alcalus, etc. (en général.)
 - Découvert depuis peu par M. Klaproth, et examiné par le citoyen — Decouvert dépaits peu par M. Maprolli, et exanune par le citivem Vauquélin, 66. Vev. Zirone. — Se cristallise en peites migulles; est le plus souvent pulvérulent, étc.; sa préparation, 67, 67. — Sa décomposition par le calorique; son indissolabilité dans l'eau a moins qu'elle ne contienne quelque acide, sur-tout le sulfurique, 67. — Ses décompositions de la contraine quelque acide, sur-tout le sulfurique, 67. — Ses decompositions. tions, 67, 93, 105, 106, 137, 170, 194. - Son caractère spécial est d'être décomposé par toutes les bases salifiables, excepte la silice, 67. — Résunié de ses caractères spécifiques , IV , 94. - Action réciproque entre ee sel et les autres sels, 181 et suiv.

SCLEATISATION (spontance) autrefois Vitriolisation , 111 , 55. Voy. Sulfate acide d'alumine, etc. ou Alun, et Sulfure de fer ou Pyrites martiales et les Sulfites.

Solfites, sels formés par l'acide sulfureux. Voy. cet acide et les différens Sulfites.

Suipies.

- alcalius et terreux (en général), geure 2°., III, 10, 63 et suiv. Voyez Sels à bases salifables alcalines, etc. et chaque Sulfie alcalin ou terreux.

- Composés de l'acide sulfureux et des bases sulfiables, et qui étaient nommés auparavant Sels sulfureux; leur histoire; ne sont bien counes dans leur généralité que depuis les recherches approfondies du citoyen Vauquelin et de l'auteur sur ces sels , 68. — Leur préparation , 69. -- Leurs propriètés pliysiques ; ont une savour âpre, desagréable, analogue à celle du suntre chainie, etc. 69, 70. — Leur fusion, sublimation, etc. et al-terations diverses par le calorique qui décompose les uns cu laissant leur base pure isolée, ou convertit les autres en sulfates par la volatilisation d'une partie du soufre qui constitue l'acide sulfureux , 70. - S'unissent a l'oxigène de l'air ou au gaz oxigène en se convertissant en sulfates , 70. — L'eur conversion en sulfures , excepté le sulfate d'ammoniaque , spécialement par l'hidrogène et le carbone, 70, 71. — Vurièté de leur dissolu-bilité, 71. — Plasieurs oxides metalliques les font passer à l'état de sul-fates, en leur abandonnant de l'oxigène, et d'autres en leur enlevant du soufre , 71. - Leur alteration par les acides , dont les uns, le nitrique , etc. les chaugeut en sulfates en se désoxigénant, et les autres , le sulfurique, etc. en dégagent l'acide sulfureux eu s'emparant de leurs bases, 71. que, etc. en uegigient raseure santeneux eu Seurjatain de teurs insists 371.

— Forment onez espèces rangées selon Toolte eu plus fort degré datraction des bases pour l'ordée sulfureux, 72 et suiv. Leur sulfaistation par les muriates suroxigients 3, 282, 285. — Leur saveur, IV, 69, Voy. Sels, etc. à leur saveur. — Resumé de leurs coractives, 93 et suiv. — Action reciproque entre ces sels et les autres sels, 183 et suiv. Voy. Sels, à leura saveur. — Resumé de leurs coractives, 93 et suiv. Voy. Sels, à leura service de suiv. Sels, à leura selve de suiv. tians et décompositions réciproques. - Action entre ces sels et les subs-

tans et decompositions reciproques. — Action entre ces sets et les subsances metalliques, V, 60; VI, 167, 344, 332.

d'alumine, III, 72, 91 et suiv. Voy. Sulfites alcalins, etc. (en général.)
—Peu conus ; probabilités de différens états de ces el, ou composés triples, etc. analogues aux sels alumineux découverts par le citoyen Vauples, etc. analogues aux sets alumineux découvers par le citoyen Yau-quelin, 91. Voy. Les Mightest d'alumine. — Ses propriétés phisques ; a préparation ; sa décomposition par le calorique, 91, 92. — Se sulfatise à la longue par le contact de l'air, maix beacoup plus promptement los-qu'il est dissous dans un excès de son acide ; son indissolubilité dans l'eau, etc. 92. — Ses décompositions , 93. — Action reciproque entre ce sel et les 92. — ses accompositions, 93. — Action reciproque entre ce sel et les untres sels, 93, 103, 104, 103, 266 [1V, 18], 190 et niv. — Soai audyse, III, 935; IV, 205. — Revainé de ses caractères spéciages, 97. — amunouiaco-d'argent, 1VI, 324; Vor. Sufficé d'argent et Trisules. — ammoniaco mignésien, III, 72, 89, 90. Voy. Suffices actains, etc. (en général). — Sa cristallisation; es préparation; sa décenoposition et sublimant de la companyation et sublimant de la companyation

nuation par le calorique; su sulfatisation plus leute à l'air que celle de sa dissolution, 90. — Ses décompositions, 90. — Action réciproque entre ce sel et les natres sels, 105, 106, 218, 226; 1V, 173, 171, 181, 195 et suiv.

et de l'auteur, 84. - Sa cristallisation ; sa saveur fraiche et juquante, etc. ; 42 préparation, 81, 85. - Sa décrépitation ; sa sublimation et son état de sulfite acide par le calorique, etc.; sa deliquescence et sa sulfiteration prompte à l'air, 85, 86. — Sa dissolubilité; troid et sulfatisation de au dissolution, 86. — Ses décompositions, 86. — Sou analyse, 86; IV 255. - Action reciproque entre ce sel et les nutres sels, III, 86, 90, 105, 106, 218, 226; IV, 153, 173, 181, 192 et suiv. - Résumé de ses ca-100, 213, 220; IV, 123, 173, 101, 192 et suiv. — Résinué de ses caractères spécifiques, 96. — Son union en set triple avec l'oxide d'argent, VI, 324, Viv. Sulfite ammaniaco-d'argent. — d'antimoine V, 31, 233, 237, Vay. Sulfites métalliques et Antimoine. — d'antimoine sulfure, V, 231, Voy. Sulfites métalliques et Autimoine.

timaine.

- d'argent, IV, 323, 324. Voy. Sulfites métalliques et Oxide d'aigent. -

Sa formation en sel triple avec les alcalis, etc. 324. Voy. Sulfite ammoniaco - d'arvent. - Sa saveur acre : cac. ; ses décompositions : sa réduction , etc. 524.

Sulvita de barite, III, 72, 73 et suiv. Voy. Sulfites alcalins, etc. (en général)

— N'est connu que depuis les travaux du citoyen Vauquelin et de l'auteur, 73. - Variétés de su cristallisation; son peu de saveur, etc.; sa grande esanteur, 73, 75. - Sa preparation, 73, 74. - Se convertit en sulfate par pesanteur, 75, 75. — Sa preparamon, 72, 73. — Sa longue par l'air, en en en absorbant de loxigène, 74. — N'est dissoluble dans l'eau que par le moyen de l'acide sulfureux, 74, 75. — Ses decompositions ; est le plus difficile des sulfites a decomposer, 75, 75, Voy. Suffice alcalms (en general). — Son analyse, 75; IV, 25; — Employe par l'auteur pour consaitre la purré de l'acide suffireux, III, 75 — Action réciproque entre ce sel et les autres sels, 218, 226; IV, 130, 133, 136, 140, 146, 253, 159, 165, 173, 181, 183 et suiv. - Résume de ses caractères spécifiques, 95.

- de bismuth, V, 203, 204, 207. Voy. Sulfites métalliques et Oxide de bismuth.

 de chaux, П1, 72, 76 et suiv. Voy. Salfites alcalins, etc. (en général).
 — Інсонац avant les travaux des citoyens Berthollet, Vauquelin et серх de l'auteur, 76. - Ses proprietes physiques; sa cristallisation en prismes à six pans, etc.; son peu de saveur, etc. 76. - Sa préparation, 76. - Sa conversion en sulfate par le calorique, en perdant du sonfre, et par l'air à la longue, en absorbant de l'oxigene; son peu de solubilite, 77.

Ses décompositions, 77, 105, 106. (Voy. Sulptes alculius, etc. (en geneoes accompositions, 77, 103, 106, (voy. sulfites accounts, etc. (en géneral). Son analyse, 78; IV, 25; — Action réciproque entre es le les autres sels, III, 105, 106, 218, 226; IV, 185 et suiv. —Resumé de ses caractères spécifiques, 95.

de cuivre, V1, 272, 373. Voy. Sulfites métalliques et Oxide de cuivre. —

Partage inegal d'oxigène dans la formation de ce sel, dont la portion la plus oxigènee forme des cristaux verdatres, tandis que l'autre portion, contenant plus d'oxide, se précipite en jaune, etc. 272. - Sa fusion, decomposition, sultatisation, etc. 272, 273.

— d'étain, VI, 30, 31. Voy. Sulptes métalliques et Etain.

- d'éta insulfure, id.

- de fer, VI, 199 et suiv. Voy. Sulfites métalliques et Fer.

- de fer sulfuré, ou avec excès de soutre ; sa désulturation et précipitation

de soulre par les acides et par l'air, etc. 199 et sait.

de ler simple se sulfatise à l'air; ne donne que de l'acide sulfureux, au lieu de soufire, par les acides, etc.; peut s'obtenir en combinant immediatement

l'oxide de fer et l'acide sulturenx , etc. 200 - de glucine, III, 72, 91. Voy. Sulfites alcalins . etc. (cn général). Action réciproque entre ce sel et les autres scls , IV , 173 , 174 , 181 , 197 et

- de magnésie, III, 72, 87 et suiv. Voy. Sulfites alcalins, etc. (en général). - Etait inconnu avant les travaux du citoyen Vauquelin et de l'auteur, 87. - Sa cristallisation tétraèdre, etc. sa saveur douceûtre, etc.; sa preparation et purification , 87 , 88. - Son ramollissement , etc. calcination, etc. boursoullement, et ensuite decomposition complète dans ses principes (non alterés) par le calorique, 87, 88. — Sa légère elflorescence; lenteur de as sull'atsaiton per l'oxigène de l'air, tandis que za dissolution dans l'eau présente très-rapidement ce phonomène; est rendu plus tion dans I real present interapretural to puriously to strong par dissoluble par l'aride sultireux, etc. 88. — Ses décompositions, 88, 83. — Son ution avec l'ammoniaque, 83. Voy. Sulfite ammoniaco-magnésien. — Son analyse, 85; IV, 255.—Action reciproque entre ce sel et les autres sels, 83; III, 90, 105, 106, 218, 226; IV, 146, 173, 174, 181, 194 et suiv.—Résumé de ses caractères spécifiques, 96.

- de manganèse, V, 184, 185, 188. Voy. Sulfites métulliques, et Oxide de manganèse. - Ne peut se former avec l'oxide noir, qui, en rendant l'acide

sulfureux sulfurique , ne donne qu'un sullate , 18[, 18

SULFITES métalliques, V, 53 , 54. Voy. Acide sulfureux , Métaux et chaque sulfite métallique

asiliares inetalliques, V, 54. — Voy. Métaux et chaque sulfite sulfuré.
 de plomb, VI, 85, 87. Voy. Sulfites métalliques et Plomb. — Ses décompositious, étc. 87. — Sa sulfatisation par l'açue nitrique, 187.

— de potasse, III, 72, 78 et suiv. Voy. Sulfites alcalins, etc. (en général). — Sel sullureux de Stalil, son histoire; peu counu jusqu'aux reclurches des citoyens Bertholdet, Vauquelin ; et ac l'auteur, 78. — Ses cristallisasations variees, sa saveur piquante, etc. et autres propriétés physiques, 78, 79. — Sa preparation, 79. — Sa décrepitation et sa décomposition par le 79.— Sa preparation, 79.— Sa decer-pratation et sa decomposition par te caloringe qui il einète une portion d'acide sulfureux, un pour de soutre, le convertit en sulfate avec un peu d'aciali en excès, 79.— S'effectrit et absorbe promptement l'oxigène de l'air, on le gaz oxigene pur; c'est de tous les sulfites celui qui est chougé le plus rapidement en sulfate, à l'air, 80.— Sa ulissolibilité, et sulfaitsation de sa dissolution à l'air et par et sulfaitsation de sa dissolution à l'air et par en l'air, 80.— Sa ulissolibilité, et sulfaitsation de sa dissolution à l'air et par en l'air pour l'air po le gazacide muriarique oxigéné, 80. - Ses décompositions, 8c. - Action reciproque entre ce sel et les autres sels, 81, 105, 105, 118, 2267 IV, 133, 136, 137, 149, 146, 153, 153, 165, 175, 176, 186 et suiv. Son analyse, 3 son utilité en chimie, et celle dout il paraît devoir être pour les arts et pour la médecine, III, 81. — Résumé de ses caractères spécifiques, IV, 95.

— de soude, III, 72, 8a et suiv. Voy. Sulfites alcalins, etc. (en général).
— Incomu avant les recherches des citoyens Berthollet, Vauquelin et de l'auteur, 8a. — Sa cristallisation, sa saveu fraicle, etc. 8a. —9a préparation, sa purification, 82. — Sa tusion aqueuse par le calorique qui le sulfatise en lui enlevant du soufre , 82. - Est le plus efflorescent des sulfites ; faire en lui enlevant du soutre, 82. — Est le plus efflore-seent des sulfiteis as auffaitsin- par l'oxigleme de l'airs sa grande dissolubilité es auffaitsin- au suffaire par l'oxigleme de l'airs sa grande dissolubilité est auffaitsin- — Ses décompositions, 81, 84. — Son malyre, 81; 1V, 26. — Aefton révi- propue entre ce sel et les nutres sels, 111; 10; 50, 65, 283, 20; 1V, 156, 157; 169, 146, 153, 165, 165, 173, 161; 185 et suiv. — Résumé de ser caractères spécifiques, 95. — Sa sulfaisation par l'oxide rouge de plomb,

- hidro-sulfuré de soude, I, Disc. pr. civ, cv. Voy. Sulfites et Hydrosulfures.

sulfureux, 381. — Ses caractères comparés avec ceux du sulfite sulfuré de zinc; ne précipite point de soufre, etc.; est indissoluble dans l'alcool, etc.; se sulfatise promptement , etc. ; forme du sullite sull'ure avec du soufre, etc.

381, 332. - sulfuré de zinc , V , 380 et suiv. Voy. Sulfites sulfurés métalliques , Zinc , et Sulfite de zinc (pur). Sa saveur piquante, etc.; sa cristallisation, etc. ses décompositions, etc.; précipite du soulre, etc.; sa lumière éclatante et ses ramifications, etc. à la chaleur du chalumeau; est dissoluble en partie dans l'alcool , etc.; dégage du gaz hidrogène sulturé , etc. etc., 380,

- de zircone, III, 72, 93, 94, Voy. Sulfites alcalins, etc. (en général).
- Action réciproque entre ce sel et les autres sels, IV, 200 et suiv.

Surrungs alcalins on foies de soufre , II, 191 et suiv. Voy. les différens Sulfures natural statums on the two control, it, spire view, very act any overst outputs a fine terrust of a fine factor of the state terrust of the state terrust of the state of the substances animales , IX, 87.

- SULTURES alcaline antimonies, V, 238, 248. Voy. Sulfures et Oxides d'antimoine hidro-sulfuré.
- akalins stamuières, VI, 43. Vov: Sulfures alcalins et Etain.
 akalins avec oxide de zinc, V, 336. Voy. Sulfures alcolins et Oxides
- de zine.
- Gammoniaque ou ammoniacal, II, 238. Voy. Sulfures olcalins, etc. Son action our les substances métalliques, V, 121. - c'ammoniaque hidrogéné (fumant), II, 238, 247, 248. Voy. Sulfures
- hidrogenes. Nommo long-temps Liqueur fumonte de Boyle, parce que ce physicien en a fait la uleconverte, 217. Est décomposable par lie eu, les acides et le gaz hidrogène salluné, 218. Action entre ce aniture et les substances métalliques, V, 303, 305, 342; VI, 31, 61, 91.
- on mine d'antimoine (nonuné improprement Antimoine), V, 214, 215 et aniv. Voy. Sulfures métalliques, Mines d'ontimoine et Antimoine. As condeur grise, étc.; ac cristalisation en prisuse carrés, étc.; revariétés, 215, 216. Ses travaux docimastiques, 217, 218. Ses travaux mitallues accessiones accession metallurgiques, on purification en grand, 219, 220. - Sa fusion, oxidaformation artificielle, 225, 226.— Est plus faishle que l'antimoine métal, etc.— Sa 225.—Son action et absorption d'oxigène avec l'eau et avec les oxioes métalliques , 229 , 230. - Action entre ce composé et les acides , 231 et suiv. - Son dégagement de gaz hidrogène par l'acide muriatique et par l'acide nitro-muriatique, 234, 235, 236. - Inflammation de son soufre par le gaz acide muriatique osigene; proposé pour en faire l'analyse, d'après l'acide sulturique obtenu, 335, 236. — Action, entre ce composé et les aubstances alcalines, 238 et suiv. Voy. Oxides d'antimoine hidro-sulfurés, ou Kermés mineral et Soufre doré. - Action entre le compasé et les sels, 249 et suiv. - Action entre ce composé et les substances métalliques , 345 , 346 ; VI , 791
- 176, 256, 316, 365, 399, 370.

 il'argent, VI, 299 et suiv. 304, 308, 310, 314, 315. Voy. Sulfures métalliques et Aigent.
- il'argent natil on mine d'argent vitreuse, 299 et suiv. 305, 308, 310. Voy. Mines d'orgent, et ci-dessous à l'ornficiel. - d'argent artificiel , 314 , 315 , 329. Voy. ci-dessus au notif.
 - d'oxide d'argent et d'antimoine, on mine d'argent ronge, VI, 200,301, 300, 301, 300, 310.
 - d'arsenic, ou oxide d'arsenic sulfuré, V, 65, 66, 70, 77, 82. Voy. Sulfures et Oxides métalliques. Artion entre ce sulfure et les substançes métalliques, 344, 345. - Action entre ce composé et les substances végétales, VIII, 67.
 - de barite, II, 191 et suiv. Voy. Sulfures alcalins, etc. Décompose l'esu en formant de l'hidro-sulfure de barite, 191, 192. Voy. Hidro-sulfure de barite. Son caractère est de ne donner que un soulce sublime suis gaz hidrogène sulfuré, 192, 193. Voy. Hidro-sulfure de barite et Sulfure de barite hidrogene - baritique. Voy. Sulfure de barite.
 - de barite hidrogéné, II, 191 et suiv. Voy. Sulfures hidrogénés et Phosphore de Bologne. - Sorte d'union intermédiaire un sonfre et de la barite entre l'état de sulfure de barite et celui d'hidro-sulfure de barite, 193, Voy, tetat de sumare de Danie et centil o moro-sumare de Danie, 155, Voy, ces mots. — Donne, dans sa décomposition par les neides, int gax hidro-gêne sulfuré et du souire, 153. Voy. Sulfure et hidro-sulfure de borite; voy, aussi les Sulfures et l'Hidro-sulfure de potasse.

 — de bismuth, V, 156 et suiv. 201. Voy. Sulfures métalliques et Bis-
 - muth.
- ite bismnth natif. Vov. Mines de bismuth. - ile bismuth artificiel , 201. - Est moins fusible, etc. que le bismuth et que
- le sulture d'antimoine, etc. 201. calcaire. Voy. Sulfure de chaux.
- -- de chaux on sullure calcaire, II, 172, 173, 176. Voy. Sulfures olcalins, etc.

Décompose l'eau en se formant par la voie humide, 173. Voy. Sulfure de chaux: hidrogéné et Hidro-sulfure de chaux.

SULFURA de chaux hidrogené, II, 175, 175, Voy. Sulfure et Hidro-sulfure de barile et de patasse. — Sert d'eudomêtre, en absorbant l'uxigène de l'air, 173. — Est décomposé par les acides, 175. — Son action sur les oxides et **Substances metalliques, 173. Voy. Sulfurs hidrogenets. — Discout le cluthon, 175. — Expérience de l'anteur sur ce sulture mélé à de l'air atmosphérique, pour la formation de la possose, 212. — de cobalt, V, 145. Voy. Sulfures métalliques et Cobalt., de cuivre, VI, 23 é et auiv. 24 et suiv. 24, 24 de, 252 et suiv. Voy. Sulfures de cuivre, VI, 23 é et auiv. 24 et suiv. 24, 24 de, 252 et suiv. Voy.

fures métalliques et Cuivre.

de cuivre natit; ses variètés et ses mélanges; trois espèces distinctes, 234 et suiv. 21 et suiv. 214, 246, 290. Voy. Cuivre pytiteux, etc. Cuivre gris, etc. Cuivre suivre, etc. Cuivre de cuivre, et cuivre de cuivre, et ci-dessous, à l'artificiel, à sa sulfutisation, etc.

- de cuivre artificiel, 25a et suiv. - Sa sulfatisation, 25a, 253. Voy. Sulfate de - euivre. Expérience sur sa fusion, etc. et sorte d'inflammation dans un vaisscau fermé, etc. que l'auteur prouve être une simple phosphorescruce, etc. ou conversion du calorique en lunière, et non une combustion, puisqu'il n'y point de sultatisation, etc. 253, 254. - Ses usages dans les arts, 292. Voy.

Cuivre, à sau utilité, etc.

offerin on stannique, etc.

- d'étain ou stannique, VI, 21, 22. Voy. Sulfures métalliques, Etaiu, et
Oxides d'étain sulfuré, et hidro-sulfaré, ou Or mussif. — Sou analyse
conquaré à celle de l'oxide d'étain hidro-sulfuré ou or mussif, sol,

- de ter, VI, 124, 125 et suiv. 141, 142 et suiv. 173 et suiv. Vuy. Sulfures

métalliques et Fer

- de fer natif, ou Pyrites martiales , 124 , 125 et suiv. 141 , 142 et suiv. Voy. Mines de fer. - Ses variétés, et diversité de ses formes, 125 et suiv. - Sa conleur dorce plus ou moins brillante, etc. 126, 127. — Sa fusibilité, inflammabilité, etc.; sa conversion à l'air en sulfate, ou sulfatisation, nonumée autrefuis Vitriolisation des pyrites décomposition de l'eau par cette opération; dégagement et inflammation de goz hidrogéne sulfuré, phénomène auquel on a attribué la formation des volcius, etc.; ses décompusitions par les acides et son inflammation et détonation par les nitrates, et sur-tout par le muriate suroxigéne de potasse, 127. - Ses melanges avec des terres, etc. et variété de la nature et des proportions de ses composaus, 128. - Sou traitement docimastique et métallurgique, 1/2. et suiv. - Voy. Mines de

- de ser artificiel, 170 et suiv. Voy. Oxides de ser. - Se sulfatise, etc. comme le sulfare natif, 171. (Voy. ci-dessus, à ce phénomène.) - Ne peut jamais imiter le brillaut dore, ni la eristallisation du natif, etc. 172.

de fer arsenie, VI, 128, 141. Voy. Mines de fer.
ferrugineux, VI, 172, 173. Voy. Sulfu es alcalins et Oxides de fer. -Leur couleur verte, etc. 173

hidrogénies, 11, 173, 174, Voy. les différens Sulfures hidrogénés.
 Leur action sur les substances métalliques, V, 361, 365, 342. Voy. Métaux et leurs Oxides, etc.
 Leur action sur les substances régétales, VIII, 205.

- Hidro-sulfures d'antimoine. Voy. Hidro-sulfures d'antimoine.

— Hidro-utiliares d'antimoine. Voy. Hidro-utiliares d'antimoine.

de magneties (1), 165. Voy. Sulfuera aicalitaera.

de margusters (1), 175. Voy. Sulfuera medificaera.

de margusters (1), 175. Voy. Sulfuera medificaera.

de mercure universal de margustera de la comparta del la comparta de la comparta del la comparta de la comparta del la comparta de la comparta de la comparta del la comp medelluques. — See proprietes plitysques et distinctives d'évec la plona-logiue na carbrare de let, 9,5 — See caractères et see resais na challumeau, priete chimiques, 99 et suiv. Vuy. Molyhdinn et écide molyhdique. — metalliques. 1, 20,1 [V. 97], 46, 47, Vuy. Soojre, Metaner, Mines et chaque sulfure actallique. — Abrorbent l'oxigène, et décomposent l'air et l'eau, 1, 244 — Formeu les filous de minerais, V. 97, Voy. Mines. -

Leur fusibilité en raison inverse de celle de leurs métaux, 46. - Leur sullatisation a l'air, 46. Voy. Sulfatisation

Sulfune de nickel natif, ou kuplernickel. Voy. Mines de nickel.

- de nickel artificiel, V , 162. Voy. Sulfures metalliques et Nickel. - Diffère du natif, etc.; ses étincelles lumineuses, par le calorique à l'air, 162. — de plomb, VI, 56, 57, 62 et suiv. 65, 67, 75, 75. Voy. Sulfues métalliques et Plomb.

- de plomb natif ou galène et ses variétés; est la plus abondante des mines de plomb, 56, 57. - Son traitement docimastique et métallurgique, 62 et

saiv. 66, 67. Voy. Minest de plants.

de plomb artificiel, 74, 75.

de potasse, 11, 203 et suiv. Voy. Sulfures alcalins, etc. — Sa préparation par la voie sèche, 203, 204. - Ses changemens de couleur à l'air, dont la pressière, sous laquelle on l'obtient. Ini a fait donner autretois le nom de Foie de soufre; sa saveur acre et caustique, sa déliquescence et num ne Foie de sonjer; sa saveur lere et caustique, sa déliquerente et autre propisités ataliane, so,... Disson le charbon, et s'y combine, autre propisités ataliane, so,... Disson le charbon, et s'y combine, autre propisités au le company de la potasse, pay... A litération de ses projectées et attractions, lorquél et mise a contact avec l'esu qu'il décompose par son attraction disposante pour le souire ouignée, en repussion une odeur l'étieur c'est alle marchés par le distillation et par les acties liquiées, du par le distillation et par les acties liquiées, du par la distillation et par les acties liquiées, du par la distillation et par les acties liquiées, du par la distillation et par les acties liquiées, du par la distillation et par les acties liquiées, du par la distillation et par les acties liquiées, du par la distillation et par les acties liquiées, du par la distillation et par les acties liquiées, du par les des des distillations de la composité de per la bartie, la chaux et la strontine, qui s'emparent du sontre, 205. — Sa préparation par la voie humide, 206, 207. Suffure de potasse kilvo-gêne et Hillo-suffure de potasse. — Action entre es sultingues, Vi, 31, Vor. Métaux et leur composés. — Ce potasse antimonée, V, 285, 28. Voy. Suffure alcains et Oxides

ousses antimone, v., 225, 25. voy. Sulputes accains et Orizes d'antimonie hidro-sulfuire, 25. etc. et suiv. Voy. Sulfures hidrogèness. — Despet du gas hidrogènes salture, dépose du Bosfre, et passe à l'esta d'hidro-sulfure, 256, 207. Voy. Hidro-sulfure de potatse; voy. aussi les Sulfures et Hidro-sulfures de bosta. - de soude, II, 218, 219. Voy. les Sulfures alcalins et ceux de barite et

de potasse. - de soude hidrogéné, II, 218, 219. Voy. les Sulfures hidrogénés et coux de barise et de potasse hidrogénie

- de strontiane, II, 228, 221. Voy. Sulfures alcalins, etc. et celui de barite - de strontiane hidrogéné, II., 228, 229. Voy. Sulfures hidrogénés et colui

de barite hidrogené - & tellure, V. 263. Voy. Sulfures métalliques et Tellure. - d'urane, pech-biende, etc. V, 129 et suiv. Voy. Urane et Sulfures métal-

liques.

- de zinc V, 361, 365 et suiv. 371, 375. Voy. Sulfures métalliques et Zinc.

 de zinc natif ou Blende, etc. 36j, 366 et suiv. — Sa cristallisation; sa phosphorescence, etc.; ses varietés, 366, 369. — Ses essais docinnatiques, 369. Voy. Mines de zine, et el-dezsous, celui qui es arrificiel.
 de zinc artificiel; le zine y est oxidé, etc.; paraît ne différer du natif ou de la contra de con de la blende ; que parce qu'on ne peut le préparer que par la voie sèche ; etc. 374, 375

SUMAG, VII, 179; VIII, 77, 79. Vov. Matières astringentes, et Matières colorantes, etc. - Grance fixité de sa couleur, etc. 79. - Son nuion avec es autres matières colorantes, astringentes, 80. - Contient du taunin, 43. Voy. Tannin (le)

STDERITE OU FER D'EAU. VOY. Phosphale et Phosphure de fer. SYNOVIE (11° classe des matières animales liquides), IX, 7, 118, 121, 216 et suiv. Voy. Animaux, à la comparaison et classification des ma-

tières animales, Physiologic; etc. - Sa nature onctucuse; son siège; ses

fonctions, etc. 216 et suiv. - Son analyse et ses propriétés chimiques, d'après les expériences du citoven Margineron; incertitules ser un de ses principes constituans, etc.; utilité des recherches ultérieures ser cette substance, et ses affections merbifiques, etc. 220 et suiv.

Synthese, ou combinaison, ou composition, I, 61 et suiv. - Opération inverse de l'analyse, 61, 62. - Est plus frequente que l'analyse, 62. - A lieu dans l'analyse fausse ou compliquée, 62, 63.

TALC, II, 287, 318, 319. Voy. Pierres (cambinées). — Doit être distingué du mica, dont il différe spécialement par son oncunoité au toucher, etc. 316. — Comprend le taic de l'enine, la cruse de Briançan, la pierre de lard, 316, 319, — Son analyse, 319, 347. — ou verre de Moscorie. Voy. Mica.

— ou verre de Moscovie. Voy. Alica. de Venisc. Vov. Talc. Tawste (le) (195, genre des matériaux immédiats des végétaux), VII, 1005 VIII, 30 et suiv. Voy. Fégéraux, Matières astringentes, et Fégétatian, etc. — Distingué d'avre l'a tile gallique par le citoyen Seguin, le première, etc. 99, 35. — Son siège; as tronve dans une fonte d'overre, première, etc. 99, 35. — Son siège; as tronve dans une fonte d'overre, de la contra del contra de la co et en général dans tous les végetaux astringens; son extraction et purification, 93 et suiv. - Ses propriétés, principalement celle de s'unir aux matières animales, et spécialement à l'ulbumine et à la gélative, et de les rendre indissolubles, etc.; sa saveur acerbe; son odeur forte, etc. etc. 93 et suiv. Voy. ci-dessaus, à san union, etc. avec les matières ani-males. — Son action et ses combinaisons, etc. avec les oxides suroxigénés d'étain et de fer, etc. 194 et suiv. - Ses analogies avec l'acide gallique, etc. sa propriété astringente et anti-septique, etc. 57. - Son union et action avec les matières ninmales, 1X, 79, 112, 134, 146, 187, 234, 23-, 29, 256 et suiv. 260, 269, 409, 420; X, 80, 125, 129, 146, 147, 148. TARTE, VOy. Acidule tentareux.

— aumoniacal. Voy. Taritie ammaniacal.

- animoniacii. Voy. Tartitue ammaniacai.
- calcaire. Voy. Tartitue dealaire.
- cilalphé. Voy. Tartitue de fer.
- crayeux. Voy. Carbonate de potesse.
- des detuis (tinusce denomination), 1/3.
- des detuis (tinusce denomination) and the company of the control of de chaux, deposé par la salive, et non le residu des alimens, etc. 368, 369. Vov. Salive.

de inagnésie. Voy. Tartrite de magnésie.
 méphilique. Voy. Carbonate de patasse.
 mercuriel, Voy. Tartrite mercuriel.

de potassé, ou sel végetal. Voy, Tartrite de potasse.
 saturnin, Voy. Tartrite de plamb.
 soluble. Voy. Tartrite de patasse.

- soluble. Voy. Tartitle de palasse. de soude, ou sel de Seignette. Voy. Tartrite de saude. - spathique. Voy. Fluate de palasse. - siblé, ou émélique. Voy. Tartrite d'antimoine et de polasse. - tartarisé. Voy. Tartrite de palasse. - vitriole. Voy. Sulfate de palasse.

TARTRITES, sels formés avec l'acide tartereux, 243 et suiv. 256 et suiv. Vov. Acide et Acidule tartareux. - Donnent tous de l'acide pyro tariareux, etc.; forment beaucoup de tartrites triples, etc. 246, 261.

— acidule d'ammoniaque, VII, 257. Voy. Tartrites.

— acidule de potasse. Voy. deidale tariareux.

acidule de potasse et de magnérie, VII, 244. Voy. Tartrites.
 acidule de soude, VII, 257. Voy. Tartrites.
 d'alumine, VII, 256. Voy. Tartrites.

- ammoniacal. Voy. Tartrile d'ammoniaque.

- TARTRITE d'ammoniaque, ou ammoniacal, VII, 258, 259. Voy. Tartrites.

 d'antimoine, VII, 259. Voy. Tartrites.
- d'antimoine et de potasse, on tartre stiblé, ou antimonie, ou émétique, VII, 247 et suiv. Voy. Tartrites. Ses diverses préparations, 247, 248.— Sa cristallisation; son efflorescence; sa solubilité, etc.; ses décomposi-tions, 249.— Est un sel triple; son analyse, 249.— Le quinquina propose pour détruire les mauvais cites de ce sel, pris inconsiderement, 249. pour detruire les manyais entres us et au pro-Sa différence d'avec le tartrite simple d'antimoine, 259. — de barite, VII., 233, 256. Vov. Tartrites. — de bismuth, VII., 259. Vov. Tartrites.

- calcaire. Voy. Tartrite de chaux.
- Calcarre, Voy. Latrite de CHUMES.
 de chaux, VII, 243, 241, 256.
 de cuivre, VII, 260. Voy. Tatrites.
 d'étain, VII, 260. Voy. Tatrites.
 de fer, VII, 250, 251, 260. Voy. Tatrites.
 de magnésie, VII, 256, Voy. Tatrites.

- de msgmésie, VII, 206. Voy. Tartrites.
- de manganese, VII, 236, Voy. Tartrites.
- mercuriel, on de mercure, VII, 250, 259, 360. Voy. Tartrites.
- de plomb, VII, 250, 260. Voy. Tartrites.
- de potasse, ou tartre soluble, ou sel vigétal, etc. VII, 244, 257, 253.

Voy. Tartrites. - Sa preparation; sa cristallisation, etc.; ses décompsaitions, 257, 258. — Reforme du tartrite scidule par l'addition de l'acide tarta-renx, 258. Voy. Acidule tartareur. - de potasse et d'ammoniaque, VII, 256. Voy. Tartrites. - Sa cristallisa-

tion en prismes, etc.; sa saveur fraiche, etc.; ses décompositions, etc.

 de potasse et de cuivre, VII, 250. Voy. Tartrites.
 de potasse et de mercure, VII, 250, 250. Voy. Tartrites.
 de potasse et de soude, on sel de Seignette, VII, 25, 245. Voy. Tatrities. - Sa preparation; sa cristallisation, etc. 215. - Son analyse; ses décompositions, 216.

de compositions, 25).

de soules VII, 25N. Voy Tartitres.— Est moins dissoluble que le selde soules VII, 25N. Voy Tartitres.— Est moins dissoluble que le seldans ce deraier sel, per l'édition du tartite de pulasse, 35N. Voy.
Tartitre de passue et de saude, etc.

de stomaines, VII, 25N. Voy. Tartitres

de posses de saude etc.

Tarvansas (Est) ou tissue catateire, ou penn, etc. (1st. classe des matières aminales molles), IX, 10, 119, 121, 250 et niv. Voy. Animars.

d le composition et classification de matifiere sumines, Physiologies etc. - Sont composés, dans l'homme, de trois membranes ou conches successives, etc. 252 et saiv. Voy. Tissu dermaide, etc. Tissu réticulaire, etc. et Tissu épidermaique, on l'épiderme. - Lenr diversité, selon les lieux du corps, et selon les divers gençes d'animax, constitue la principale différence apparente entre ce étrés, etc. 272, 253.

EXETURES. Voy. Matières colorantes.

TEINTURES. (préparations al cooliques ou spirituenses), élixirs, baumes, etc. VIII,
 153, 154 179. Voy. Alcool et ses usages. — Précipitent par l'eau; excepté celles formées avec ce qu'on nommait les extracto-résineux, etc. c'est-a-

relles formies avec er qu'on mountit les extractor-tilineux, etts. Ceisitire, le retractific trè-oniquies, 535, 534.

- éthièreix, VIII, 167, Viv. 7, thier.

- ethièreix, VIII, 167, Viv. 7, thier.

- de mars tarraticle, VII, 261, 93, 934.

- de mars tarraticle, VII, 261, 93, 1934.

- de mars tarraticle, VII, 261, 261, 1934.

- Titte can mote de l'activité de l'activité de fer.

- de production, et comprend le Illuits, 18 Saphir et le Topase d'orient, 262.

- Son analyse par différent chimitets, 269, 33.

- Tittera, V, 12, 21, 235 et suiv. Voy. Métanc. — Déconvert par M. Klaproth, l'am 67, (177) d'ans la mine d'er blenche, etc. 838, 355.

- Son anchez, etc. 838, 355.

Sa couleur blanche, tirant sur le gris de plomb, son éclat, etc. et autres propriétes physiques; sa grande jusibilité, et sa grande volatilité; ses globules brillans en se volatilisant, etc. à la manère du mercure, cir. 2.5. — Son bistoire naturelle, 2.5, et suiv. Voy. Mincs de tellure. — Son ovidabilité par l'air et le calurique; sa volazilisation en vapeur d'un gris blanchatre, avec une odeur comparée à celle des raves, etc. 262, 263, Voy. Oxide de tellure. -- Son union uvec les corps combustibles; paraît former un suliure, etc. 263. - Action entre ce metal et les acides, 24, 265. Voy. Oxide de tellure. - Importance de sa decouverte, etc. et utilité qu'on peut espèrer de sa grande fusibilité, de sa lacile résuction, etc. 266, 267.

200, 207. Τεκνέα κτυπε (des corps). Voy. Thermométrie. Τέκκοιτά μας κέτκοι, V, 14, 19. Voy. Ductilité. Τέκα έχεντείπε et acs capéces, Vill, 22 et suiv.; X, 54. Voy. Résine.— Sa combinaison avec les alcalis, VIII, 22, 23. Voy. Savonules et Savon

de Starker. Tannas (en général), ou bases salifiables terreuses, I, 99; II, 131 et suiv. Voy. Bases ou Corps salifiables, et Pierres ou terres (combinées) et Yittria (terre nouvelle). - Opinions des anciens sur la nature de ces aulastances, d'après leurs proprietes apparentes, et fausseté d'une terre pri-mitive élémentaire, 131 et suiv. - Acrroissement qu nombre de leurs espèces, depuis celui des connaissances minéralugiques, 133. — Six espèces, dunt quarre, appelees Terres proprement dites, etc. présentant d'une ma-nière plus éner, que les caractères terreux, tels que l'ariulté, l'insipidité; le peu d'alternibilét par le leu, et le peu de sulubilité dans l'eau; et deux nommées Terres alcalines, comme se sapprochant des alcalis par leur sapidite, dissolubilité et propriété de verdir les couleurs bleues végétales, les quatre prenières sont la Silice, l'Alumine, la Zircone et la Glucine, et les deux dernières, la Magnésie et la Chaux, 135, 154. Voy. chacun de ces mots et Yttria (terre nouvelle). - Leur ordre suit celles qui se rapprochent le plus des alcalis, en commençant par celles qui ont le plus les caractères rerreux, 134, 135. — Ces six matières terreuxes existent dans des composés naturels, le plus sauvent pierreux ou salins, d'où on les extrait par l'art chimique; quoique leur nature infine soit inconsue, on ne les a pas rangées parmi les corps simples, parce que les chimistes ne leur en trauvent point les caractères, et qu'ils se fattent d'être sur le point d'en obtenir la décomposition, 235.— Leurs combinaisons avec les pout et uneuri in decomposition, 253.—Leurs combinations aver les noires voires de l'active les soiles (v. v.), Saufer, e Leur adhérères a vere quelques utiles les avec les soiles (v. v.), Saufer, e Leur adhérères avec quelques utiles me tilliques, V. 59, Vuy, Uziden métalliques et Ozides de fer-etallines, II, 131, Vuy, Terras (en général) Magusies et Chaux.

- argileuse, Vuy, Aguite et Allamine.

- argileuse, Vuy, Aguite et Allamine.

- barrique, Voy, Baite.

- des cuilloux. Voy. Liqueur des cailloux.

- calcaires. Voy. Craie, chaux et Carbonate calcaire. - Linuaves, V.Y., Lonie, canaliz et Caroonare canovar. Composées, Voy, Perers on Terest (combiscées) et Pierres mélangdes.

 - fullec cristallisable. Voy, Actius de soude.

 - folième restraillisable. Voy, Actius de soude.

 - folième futurielle. Voy, Actius de passuse.

 - a fonden. Voy, Perers ou serens melangues.

 - a fonden. Voy, Perers ou reners melangues.

- inflammable on mercurielle ne Becrber, 1, 23, 51; V, 268. Voy. Principes.
- mėlangėes. Voy. Pierres mėlangėes.
 pesante, Voy. Barjie.
 pesante nėrėe. Voy. Carbonate baritique.
 pesante vitriolėe. Voy. Sulfate baritique.
- metalliques. Voy. Oxides on Chaux metalliques.
 a porcelaine. Voy. Terre argileuse.
- quartzeuse. Voy. Silice.

- Tenne silices. Voy. Silice.

 siliceuse. Voy. Silice.

 simples. Voy. Terre.

 des végetaux, Voy. Cendres des végétaux.

 virtifiable. Voy. Silice.
- TERREAU, VII, 337, VIII, 110, 222, 226 et suiv. 230 et suiv. Voy. Fermentation putride des végétaux, Fumier, Engrais et Terreau animal. -Son analyse et sa nature tres-compliquée et variée, etc. 227, 228. - Sa nature combustible et son absorption de l'oxigene de l'air, etc.; proposé comme mayen eudiométrique, etc. 228, 28; et suiv. Voy. Eudiomètre et Engrais. - Est le dernier terme de la termentation putride des végétaux , etc. ; ert d'aliment à de nouvelles végetations, etc. 225, 280 et suiv. Voy.
- Engrais.
- Laggual on Terre minule, 1X, 100, 105, 105, 105, 135, 11, 350. Voyes Pathyfation, etc. Terrous, etc. Su nature couplinuée, etc. 105, 105, 350.—Son utilité, 11, 11, Voy. Enguis.

 TRALLIES, II, 397, 307, Voy. Pierrei (combinées). Signifio feuillage vert ; a été conlondue avec les schoris et est la Delphinite de Saussure, 307, Voy. Acruite et Schotta, Son analyse part différens chimitest, 307, voy. Acruite et Schotta.
- 341.
- Тивимомèтиня, Тивимомèтине, І, 123, 125, 138, 13); П, 11, 12, 148, 139, 150. Voy. Calorique. centigrade, suivi dans cet ourrage, П, 11, 12.
- Centigrate , survivers de Wedgwood, par le retrait de l'alumine , 148 , 149 , 150.
 Tion des végéraux, VII, 6 et sulv., 19 et suiv. 25. Voy. Végétaux et leurs vaisseaux. Sré différentes parties et son organisation , 25. Voy. Vaisseaux des végétaux.
 - TIMBERO. Voy. Pierre d'étain.
- TINCKAL. Voy. Borax. Tissu aponevrotique ou les Aponevroses (1tc. classe des matières animales molles), IX, 119, 121, 225, 226, 229, 230 et suiv. 235 et suiv. Voy. Animaux, à la comparaison et classification des matières animales, Physiolo-
- gie, etc. et Gélatine ou Colle. gie, etc. et ceianie ou Coite.

 cartiligineux on les cartiliges (1¹². classe des matières animales solides),
 IX, 119, 121, 270 et suiv. Voy. Animaux, à la companzion et classification des matières animales / Physiologie, etc. — Son sivage et as struture, etc. 270, 271. — Sa nature chimique; son ramollissement dans
 Peau et sa conversion en gelée, etc. 271 et suiv. Voy. Edelinie. — Ne se
- par un gluten épaissi, etc.; son ossilication, etc.; son analogie avec le par un giuten eparsa, ere., con contentations, 272, 273.
- cellulaire ou muqueux (pre classe des matières animales molles), IX,8, 9, 10, 118, 119, 121, 225, 226, 250 et suiv. 255 et suiv. Voy. Vaisseaux lymphatiques, Animaux, a la comparaison et à la classification des matières animales, Physiologie, et. et Gélatine. — Son ranolissement et su dissolubilité dans l'enu buillante, ctc. 231 et suiv. 235. Voy. Gélatine ou Colle.
- cellulaire des végétaux. Voy. Tissu vésiculaire, etc.
 muqueux des animux. Voy. Tissu cellulaire.
- corne des poils, des cheveux et des ongles (1ºe. classe des matières animales solides), IX, 119, 121, 260 et saiv. Voy. Animaux, à la comparaison et classification des matières animales, l'hysiologie, etc. Cheveux Poils et Ongles. — Sa nature gélatineuse oxigénée unie à des sels con-crescibles, etc ; ces tissus sout des espèces de réservoirs où se porte l'excès de matière nutritive et de phospilate de chaux, etc. 269, 270.
- dermoide, ou cutané, ou le derme, ou la peau proprement dite, 1X, 119, 121, 252 et suiv. Voyez Tégument ou Tissus cutanés, etc. Seproprietés; son analyse; sa décomposition et ses produits par les dittéproprietes; son analyse, as accomposition of see printing passes are rens agens chimiques, etc. 254 et suiv. — Ses atténtions, sa fusion, dissolution, etc. dans l'eau, et sa conversion en gélatine ou colle, etc.; ditiérences que ce tissu présente dans cette uction selon les divers ordres

d'animanx, 255 et suiv. Voy. Gélatine, etc. - Opinion et expériences du citoyen Segnin sur la nature oxigénée d'une partie de ce tissu et sur Pespèce de débrîlement ou desoxigénation qu'il faut qu'il subisse pour s'unir au tannin, etc. 200 et suiv. Voy. Tannin, etc. Tissu cipiderne, IX, 119, 121, 252, 253, 253, 260. Voyes Tégumens on Tissus cutanci. — Diftère beaucoup du derme, etc..

incussulubilité dans l'eau, erc.; sa dissolubilité, erc. dans les alcalis; autres propriétés chimiques , 259 , 260. Voyez Tissu dermoide oul

Derme , etc glanduleux (170. claset des matières animales molles), IX, 119, 11 225, 226, 230 et suiv. 235 et suiv. 239. Voy. Animant. à la comparation et classification des matières animales, Physiologie, etc. et Gélatine ou

Colle. - Son peu de solubilité, etc. 239.

- ligamenteux ou les ligamens (11º. classe des matières animales molles), IX, 119, 121, 225, 225, 229, 230 et suiv. 255 et suiv. Voy. Animax, à la comparaison et classification des matières animales, Physiologie, etc. et Gélatino ou Colle. - Est de tous les organes blancs celui qui s'éloigne

le plus de la nature gélatineuse, 238.

- membraneux ou membranes (128, classe des matières animales molles), IX, 119, 121, 225, 226, 227, 225, 250 et suiv, a St et sui

logie, etc. et Getaine ou Cette.

musculaire, ou carnu, ou les muscles (11º, classe des matières animales
molles), IX, 7, 10, 119, 121, 230 et suiv. Voy. Animaux, à la comparation et classification des matières animales, Physiologie, etc. — Ses
ionctions, son auge, étc. 230 et suiv. — Son analyte et ses produits; fournit de Pacide zoonique, etc. 24s et suiv. Vov. Acide zoonique. — Est immédiatement liermé par le sange, etc. ; sa untrition consiste cans la 26-paration de la fibrine, etc. 245. Vp. Fibrine. — Analyse et propriétés de paration of the bouillon; sa préparation en extrait, ou tablettes de bouillon, etc. 241, 245, 346 et suiv.—Action des uivers agenc chimiques sur cette substance et sur ses principes; sa dissolubilité dans les acties; i son alteration par les alcalis, etc. etc. 248 et suiv. — Matières qui le conservent, etc. 249. — Sa patréfaction et ses produits, 249, 250. Vayes Adipocire. — Ses altérations et différences qu'il présente selon l'âge on

les divers ordres d'animaux, 252, 251.

- osseux ou os des animaux (128. classe des matières animales solides) . TX, 7, 10, 21, 273 et suiv; X, 402 et suiv. 408 et suiv. Voy. Animaur, à la classification des matières animales, Physiologie, etc. Ossification , etc. - Sa formation , ses fonctions , etc. IX , 15 , 21 , 273 , 274 , ann't cau, et cassoution de sa geratine, été. 200, 201. — Son famollisent, ement et sa décomposition, été, par les acidrs ; produis qui en résultient, expérienres et découvertes des chimitees, jusqu'a celles de l'auteur et di crioven Vasquein sur ces phénomènes, 201 et uits Voy. Acide phorphorique et Phosphate acide ou Acidale de chaux. — Action des alcalis, etc. sur sa partia galatineuse dont ils favorisent l'extraction , 287. - Sa dis-position à se teindre, et son adhérence aux matières colorantes, etc. 287, 233.—Est composé de deux substances principales, d'une base gelatineuse et d'un sel indissoluble, etc. 288, 402 et suiv. — Travanx qui restent à faire sor cette substance et sur ses dillérens états, etc. d'après les con-naissances acquises sur sa nature chimique générale, IX, 288 et suiv.;

X, 422 et suiv. — Ses variations suivant les differens genres d'animaux, etc. 408 et suiv. Voy. Physiologie, etc.

Tasso réticulaire de Majoghi ou le réseau muqueux, IX, 252, 253, 258, 259. Voy. Tegunens ou Tissus cutanés, etc. — Paraît être le siège de la couleur des Nêgres, etc. ; as décoloration par l'acide muriatique oxigéné, etc. 259.

tendineux on les tendons (11e, classe des matières animales molles). IX, 119, 121, 225, 226, 229, 230 et suiv. 235 et suiv. Voyez Animaux, à la comparaisan et classification des matières animales, Physiologie, etc. et Gélatine ou Calle.

- utriculaire des végétaux. Voy. Utricules. - vésiculaire ou cellulaire des végétaux, VII, 19, 21, 22. Voy. Voisseaux

des végétaux. TITANE, V, 12, 19, 114 et suiv. Voy. Métaux et Oxide de Titane. Son histoire depuis la découverte de son oxide natif dans le fossile connu sous le nom de Schorl rouge, en l'an 3 (1795) par M. Klaproth, jusqu'aux travaux cliniques, très-recherchés des cir-yens Vauquelin et Hecht sur cette substance metallique, 114, 115. — Ses propriètes physiques; est le métal dont la teinte, d'un jaune rougeatre, se rapproche le plus de celle du cuivre , 115 , 117. - Son histoire unturelle ; n'a encore été ac cene un curre, 113, 117.— 30n navoire unsurene; ité encor été trouvé dans la nature que dans l'état d'oxide, 11, et suiv. Voy. Oxide de Titane.— Son extraction, 116, 117. Voyes. Oxide et Carbonate de titane.— Son insulabilé, a bieration et oxigenation par le feu et l'air, 117, 125, 126. — Son alhage avec le fer, 119.— Action entre ce métal et les acides, 120 et aiu. Voy. Carbonate de titane.— Son action avec et les acides, 120 et aiu. Voy. Carbonate de titane.— Son action avec

les bases et les sels , et son utilité. Voy. Oxide de titane. TITANITE. Voy. Oxide de titane.
Tomasc, VI, 258, 259. Voy. Cuivre jaune et Cuivre, à ses alliages avec

le zinc.

— blanc, V1, 254, 256. Voy. Cuivre, à ses allinges.

TONNLLING OU matière tourelleuse, IX, 154. Voy. Matière colorante du sang. — Une des parties constituantes de la matière colorante du sang,

et la cause de sa concrétion dans le boudin, etc. selon le citoyen Dévenx . 154.

TOYALR, II, 286, 293, 294. Voy. Pierres (combinées). - Nommée ainsi de l'île où on l'a trouvee, et renferme celles du Brésil, de Saxe et de Siberie , 23. - Comprend dans ses variétés l'Aigue-marine de Daubenton et de Brisson , la Chrysolite de Saxe , le Saphir du Brésil , le Rubis du Brésil ou Balai des lapidaires, etc. 201. - Son analyse par différens chi-

Breist of Balai ees injunieres, etc. 291.— Join Busiye pas unservas sun-orcidentile, Voy, Quartz. — orientile, Voy, Teleite. — orientile, Voy, Teleite. — orientile, Voy, Teleite. — Orientia, Voy, John et Mines de tine. — Toeswaars, II, 297, 304, Voy, Pierres (combindes.) — Avait éte contonatur dans ex varietés avec les schrols, les encreades, les péridox. et les saphirs, faute de savoir rapprocher tous ses caractères, 3o3. Voyes Amphibole, Schorls et Actinote. — Son électricité d'une manière contraire aux deux extremités de ses cristaux, découverte en 1756 par OEpinus, 303, 304. — Son analyse par différens chimistes, 304,

Tontun et son écaille, IX, 120, 124; X, 314, 315. Voy. Anime la comparation et elissification des matières animales. — Constitu nourriture douce et saine pour les navigateurs, etc. 314, 315. y. Animaux, de écaille est très analogue à la corne, etc.; ses usages, 315. Voyez Carne.

Toursk, VIII, 230, 232 et suiv. Voy. Végétake, à leurs décompasitions fentes, etc. — Son analyse; su nature très-melangée; son charbon souvent pyrophorique, etc.; son inflammabilité par l'action combinée de l'enn et de l'air, etc. 233, 234. — Est un résidu de plantes ou herbes à demi-

décomposées , etc.; sels et huile analogue au gondron qu'on peut en retirer, etc. VIII, 233, 23i, VIII, 66, 69. Voy. Matières colorantes (des voietteur). — Mauvaise couleur bleue, etc.; contient de la soude, etc.;

rougit par les acides les plus faibles, etc. 69-

Tanyspianton, seem, etc. (1º, classe des matières snimsles liquides), IX, 118, 123, 196 et suiv. X, 33a, 366 et suiv. 407 et suiv. Voyes. Animaux., à la comparation et classification des matières animales, Physiologie, etc. Secrétion., Urine, etc. — Notice des savaus qui s'en sont occupés, et de leurs experiences, IX, 306, 307.

La transpiration un peut avoit lieu sans le contact de l'air, etc.; plus Il est sec, plus il l'excite et la dissout, etc.; es trop grande abondance occasionne l'épaississement des humeurs et est la source des rhumes, etc. 205 et suiv.; X, 356 et suiv. — Ses rapports arce l'arine. IX, 200, 210 f. 205 et suiv.; X, 386 et suiv. — Ses rapports avec l'arine, IX, 200, 210; X, 389. Voy. Urine et Urée. — Opinions des auciens physiciens et des X, 38.) Voy. Utine et Utile. — Upinions des auciens physiciens et des modernes airs en suages, 1X, 30 cet suiv. — Variations de ses phénomènes une les différents gentre d'animonat, etc. X, 69 et suiv. Voy. Serri-des végétaux, VIII, 385, 395 et suiv. Voy. Aggétation, etc. — Résultats principaux des recherches des physiciens sur cu phenomène, etc.; sont d'accord avec la thôriné et la chimie moderne qui en foursit une expli-

vaccoru avec in theorie de la chimite moderné qui en fournit une explication lumineuse, 308 et suiv. — Cette fonction na lieu que par les feuilles, etc.; utilité de leur multiplétité qui augmente les surfaces transpirantes, etc. 393, 500. Voy. Feuilles. — Son rapport avec la succion des racines, etc. 360. Voy. Racines des végétaixs. — Nécessité de l'ean, de la lumière et de l'air chaud pour cette function, etc. 299 et suiv. — Nature mélangée de la vapeur qui sort de la surface des feuilles, etc. 301 et suiv. - Une partie de cette vapeur est formée par le gas oxigène, etc.; renouvelle

toujours l'atmosphère, etc. 302.

Tara ou Pierre de corne. Voy. Pierres melangées.

Tara ou Pierre de corne. Voy. Pierres melangées.

Tarannias des plantes, VIII, 19, 30. Voy. Paisseaux des végétaux.

Tarannias des Mioes. Voy. Metallurgie et Mines.

TRAVAUX des Suoes, voy, metatuurge et annes.
TRAMOLITE, II, 287, 316, 317, Voy, Pierres (combindes).

ou pierre du Mont-Trémola, 316. — Son analysa, 317, 346.
TRAMES (Ia), Voy, Action
TRIAGE des Mines, V, 37, Voy, Métallurgie.

Taisules on Sels triples , IlI , 7 , 42 , 46 et suiv, Voy. Ammoniaque, Magneste, Muriate ammoniaco-magnesien, Phosphate de soude et d'ammo-niaque, et les Sels ammoniacoux; voyez aussi Phosphate de silice, les Fluates, les Barates, les Carbonates, etc. Trisules métalliques, Trisules végétaux. — Sont l'union de deux sels neutres et nou la combinaison de

deux bases à la même portion n'acide, 207.
- métalliques, V, 59, 62, 79, 85, 317 et suiv. 330, 341 et suiv. 346, 355, 386; VI, 271, 288, 289, 324, 329, 331, 335, 429, 430, 432. Voy. Trisules , etc.

- végétaux, VII, 217, 226, 227, 243 et saiv. Voy. Trisules, etc.

- animaux, IX, 93. Tunstates, sels formés par l'acide tunstique. Voy. cet Acide et les différens Tunstates tens Innitalet.

- ammoniacil. Vor. Tunstate d'ammonieque.

- d'ammoniaque, V, v5; V1; s.6 v0; Iunstates.

- d'argent, V1, 3,3c. Voy. Tunstates et Mintet d'argent.

- de lastite, V, v6, v5, v7, Tunstates et Mintet d'argent.

- de chaux, V, v6, v8, v9, v9, v9; v1, v1, v8. Voyes Tunstate et Acide

tunstique.

intunque.

de cuivre, V1, 285. Voy. Tunstates et Ozides de cuivre.

de fer, V, 93: V1, 137 et auiv. 141, 216. Voy. Tunstates et Fer.

de let natio in Wollsan j. id. Voy. Tungstène et Mines de fer.

de fer artificiel. 216. Voy. ci-dessus au natif et Acide tunstique.

de magnétie, V, 95. Voy. Tunstates.

TUNBTATE de plomb, VI, 94, Voy. Tunstates et Plomb,
— de mercure, V, 353, 334. Voy. Tunstates.
— de potssec, V, 95. Voy. Tunstates.
— de zinc, V, 365. Voy. Tunstates et Zinc.

TUNGSTENS OU Pierre pessine, V, 12, 16, 17, 18, 21, 87 et suiv. Voyez Metaux. - Sos histoire et la découverte, d'abord par Schéele, d'une de ses combinaisons, etc. ensuite (en 1761) celle de ses propriétés metalliques, sous le nom de Wolfnam, per MM. d'Elhuyar, etc. by. — Ses propriétés physiques; son peu ce tusbilité, etc. by. — Son histoire naturelle, et travaux sur ses mines pour en obteuir l'acide, 88, 89. Voyez Acide tungstique. - Son oxidabilité et acldification par l'air, 89. Voyez Acide tungstique. - Ses alliages , 89. - Son action avec les acides , connue seulement avec l'acide nitro-muriatique, vo.

Tunnitu minéral sulturique. Voy. Sulfate jaune au avec excès d'axide de mercure.

nitreux. Voy. Nitrate avec ercès d'axide de mercure. mine. - Sou usage, 389. Voy. ceux du Zinc.

Tunquoise. Voy. Carbonate de cuiere natif, Mines de cuivre et Tissu osseux. Tutura ou Cadmie des fourneaux, V, 369. Voy. Oxide de zine ou Cala-

Unita, V, 19, 19, 126-et sulv. Voy. Meisum. — Sa decouverte, en 1783, par M. Klaproth, dans la Pech-blende, etc., et analyse de la dissertation occ ec chamiste a craujet, 150 et auix. — Se propriétée physiques; sa rareté, som minabilité, etc., som histoire naturelle, 190 et auiv. Voy. Mines d'arance. — Som extraction et reduction de som oxide; 131. Voyec Oxide d'urane. — Action entre ce necal et les acioes, t31, 132. Voyez Oxide d'urane. — Sea dissolutions dans les carbonates alcelins, 134. — Son utilité. Voy, celle de son Oxide. URANITE. Voy. Urane.

Unanoches, Vov. Oxide d'urane.

Unavas, sels formes par l'acide urique, X, 221 et seiv. Vovez Acide urique, Urate d'ammoniaque et Urate de soude.

d'ammoniaque, X, 13a, 142, 15e, 220, 222, 225, Voyez Urates, Urine et Calculs urmaires. Caractères qui le cissinguent, 225, 225.

- de soude , 221 , 267 et suiv. Voy. Urates et Concretions arthritiques, etc. - Sa forme, peganteur, etc.; son union avec une matière animale, etc.;

ses décompositions et précipitations, etc. 268 et suiv tide, alliucer, etc.; sa deliquescence, etc.; na saveur acre, etc. 155. -Sa distillation et ses produits; son odeur infecte, etc. ; donne de l'oramoniaque abondaniment, etc. 156 et suiv. - Su dissolubilité dans l'eau, et phénomènes de sa dissolution; sa décomposition, etc. à la seule chaleur de l'ébullition, etc. 158 et suiv. — Ses alterations par les acates, principalement celles qu'y produisent l'acide nitrique, et part-culièrement sa cristallisation par cet acide; effet qui la caractérise et la distingue de toutes les antres matières , etc. 160, 161. - Sa dissolution , décomposition , etc. par les matières alcalines, 161, 162. - Une de ses plus singulières et de ses plus caractéristiques propriétés est son influence sur la cristallisation des muriates de soude et d'ammoniaque contenus dans l'urine, qu'elle

change rétiproquement, en rendant le premier octaèdre et le second cu-bique; expériences de l'auteur et du citoyen Vauquelin aur ce pluion-néue, etc. 162 et auiv. — Son mison avec les matières régétales dissolubles, etc. 164, 165. — Est un composé où l'azote prédomine, et qui se montre comme le dernier terme de l'animalisation, etc. par son extrême tendance à la décomposition et à l'altération putride, etc. 158, 165, 166.

Unixe (2c. classe des matières animales), IX, 119, 123; X, 93 et suiv. Voy Animaux, à la comparaison et classification des matières animales, Note that the second se ter turner, etc. 95, 199. — Symptome enter restomac, etc. et tes organes destines à la secretion de l'urner, 99; 100. — Ses propriétés physiques, 200 et suiv. — Son acrimonie alceline n'a jamais lien que par son alteration, etc.; elle est au contraire légèrement sigre lorquie elle est saine, etc. 105, 106. - Esquisse des découvertes chimiques faites sur l'urine, 107 et suiv. Voy. Acide phosphorique, Phosphutes, Acide urique, Urée, etc. - Les derniers travaux sor cette substance et sur la matière particulière qui la caracterise sont dus à M. Cruischanck, ainsi qu'a l'auteur conjointement avec le citoyen Vauquelin, 114 et suiv. 154 et suiv. Voy. Cte. -- Exposé de ses propriétés chimiques et de son analyse, 115 et suiv. — Exposé de ses proprietes crimiques et de son anaixe, 1,1 et suit. — Action du leu sur ce liquide; son évaporation; aon épaississement; sa cristallisation, etc.; sa distillation; ses produits, etc. 115 et suiv. — Son alteration apontanée; cristallisation de l'acide nique, etc. etc. 123 et suiv. Voy. cet decide. — Son union avec l'esu, 126. — Action des acides, des matières terreuses et alcalines, et celle entre les sels et l'urine, 126 ct suiv. 162 et suiv. Voy. Uree, à son influence sur la cristallisation, etc.

Action entre l'urine et les aubstances métalliques ; corrode les burrace de ler, etc. ; précipite plusieurs dissolutions, particulièrement les nitrates de let', e2c. ; procepue plasavaré dissolutions, porticulier-incer les difficies cumplives pour son aualyse, particulièr-incer l'alcolo], étc. 185, — Blanières contideres en particulière-incer l'alcolo], étc. 185, — Blanières (outcasses dans l'urine humsine considérées en particulière, à set suiv. 190, les Phasphases, etc. Pécide urique est D'êre, expensiones en l'alcolo de l dies , etc. ; forment huit genres d'urines , etc. 171 et suiv. Voy. Calculs urinaues, etc. - Ses varietes dans les divers animaux, 181 et suiv. -Comusissances chimiques sur l'urine appliquées à la physique de l'humme, 19a et suiv. — Ses usuges médicinaux chimiques et économiques, 198 et auiv. — Danger de son administration à l'intereur du corps, etc. 199 et auiv. — Son action sur les autres matières animales, 277.

UTRICULES des plantes on Tissu utriculaire, VII, 19, 21. Voy. Vaisseaux des végétaux, Végétation, etc. Feuilles, etc.

v

VAISSBAUX absorbans. Voy. Vaisseaux lymphotiques.

Alisenta tympotorque.
 aistiliatoires et authimatoires. Vov. Alanbie en absorbani et Animaur.
 lactes, IX, 8. Vov. Vaissaux lymphatiques en absorbani et Animaur.
 lymphatiques on absorbana, IX, 7, 8, 10. Voy. Animaur. Vaissaux

lactes, Physiologie, etc. Lymphe, etc.

- sanguins, IA, 7, 10. Voy. Animaux, Sang, Physiologie, etc. — Comprenental les artères et les veines, 7.

- ou organes des regétaux, VII , 19 et suiv. Voy. Végétaux et leurs dif-

férentes parties, et Végétation, etc. - Sont de cinq sortes ; 1º. les vais-Jessies purios, et Fegelation, etc. — Sont de, cinq sortes 11° les vais-seaux communs ou séveux, voy. Séve; 2° les vaisseaux propres; 3°, les trochées; 4° les utricules; 5° le tissu vésiculaire, 15° et suiv. VAPRUSSA VOY. GAT.

VAPLUS. VOy. Gaz.
VEGETATION, Ou Physiologie régétale, ou Fonctions des régétaax, et mécanisme par lequel se forment les composés ou materiaux qui constituent
les végétaux, VII, 5, 25 et suiv., VIII, 257 et suiv. 259 et suiv. VOy. Fégétaux

ou le mention de la constituent de la c et leurs diverses matteres, etc. - Série de ces fonctions et leurs phenomeet seur devertes matteres, etc. — avrie du cer concitons et seurs prenonie-nes, etc.; A. le mouvement de la séve et des liquides, 288 et suiv. Voy. Séve. — B. La seccition, 288, 291, 212. Voy. Secritions. — C. L'irris-bilité ou le mouvement des solides, 288, suya et suiv. Voy. Irrisbilité ve-métale, etc. — D. L'ambilion, 288 etc. aviv. Voy. Artisto viriente. billé ou le mouvement des solléés, 988, «par et viiv. Vey L'réabillé ex-génde etc. — Di. La natifion, 389, 291 et viiv. Vey L'avisillé ex-génde etc. — Di. La natifion, 389, 291 et viiv. Vey Sociétion, etc. — P. Le transpiration, 1800 etc. 289, 361 et viiv. Vey Sociétion, etc. deviction des parties des plantes, 389, 363 et viiv. Vey Fraisbillé. Le la gramation des plus et sommell des plentes, 388, 365 et voir. — Le la gramation des plus et sommell des plentes, 388, 365 et voir. — Le la gramation des plus et sommell des plentes, 389, 365 et voir. — Le la gramation des plus et sommell des plentes, 389, 365 et voir. — Le la gramation des plus et sommelles plus et voir. Des plus et voir. Des plus et voir. Des plus etc. — Des pl taux, leurs principaux changemens et maladies, etc.; ont des canses et

taux, teurs principaux enaugemens et maiaures, etc., out des effets chiniques, etc. 378 et auiv.
Violataxx ou maiferes végénles, 1, 100; VII, 3 et auiv. Voyez Corps
chiniques. Six ordres de laits à considérer sur ces composés, 3, 4 etc. enimques. — oit ordres de tous à consucres en le l'entre différences physiques d'avec la separation de liquides et de fluides; developpement ou accroissement progressi des organes ; éjection de ce qui est superflu à la nourriture ; mou-vement de quelques solides ; solidification ou formation du corps ligneux ; vémers ne quesques soluies ; salisipaction ou formation au corps ligneur.
Leva utilité airillés, x 30 set sur Voy, cédesses au 60° ordre.
Retiennent les eaux, été, sait la terrousié de la nature, 30 et suitRetiennent les eaux, été, sait la terrousié de la nature, 30 et suitles et purifient l'air, été, longardit sout frappes par les rayon des les clauses d'animes.
Les d'animes d'animes d'entre la réplace de la nature de la contraire de toutre les clauses d'animes. arts, soit pour les besoins, soit pour les plainirs de la société humaine, 35, — 26. Ordre: Leur nature ou composition chimique en général, 4, 35 et auiv. - Histoire de l'analyse vegétale, et succession des travaux et des déconvertes des différens chimistes sur la composition chimique des végéraax, 36 et suiv. — Les différens modes d'analyse végétale peuvent se rapporter a huit méthodes générales ; savoir, L'ARALYSE , mécaven se ripporter a nut methodes generales; savoir, F.ARATYS, meca-nique naturelle, mécanique artificités; par la distillation, par la com-bastion, par l'eau, par les acides et les alcolis, per l'alcole de les huiles, par la fementation; 4 (et visiv. — Dans l'emploi de coe huit méthodes on doit distinguer essentiellement deux genres d'analyse végétale; 1°, les acidessi immédiaces la inchience et méthodes que les visits de l'emploi de con-cident immédiaces la inchience et méthodes que les visits de l'emploi de conanalyses immediates ou inalterontes, et ne donnant que les principes immédiats prochains, etc. on matériaux entiers, etc. contenus dans les plantes; 2º. les analyses altérantes et décomposantes, etc. employées pour rechercher la composition des matériaux immédiats, etc. 51 et suiv. - On tronve pour leurs principes constituans l'hidrogène, le carbone et l'oxigène : l'anion de ces trois corps présente des espèces d'oxidés à radicaux binaires, etc. dont les différentes proportions et la variabilité d'attractions font varier ces composés organiques, les modifie sans cesse et finit par donner, pour derniers résultats de leur analyse, de l'eau et de l'acide carbonique, 53et suir. — Des résultats de leur analyse applicables à leur formation et à leur altération, etc. 57 et suiv. — 3°. Ordre: Des propriétés chimiques et caractéristiques des substances végétales en général, 4, 5, 61 et suiv. - Différens états ou modifications dans lesquels les font passer les altérations que leur fout subir les différens agens chimiques, 62 et suiv. — De leurs propriétés chimiques, traitées par le calorique, 64 et suiv. — Quatre De leurs proprietes chanques, fraites par le calorique, 6 et eux.— Quatre con constituent par le calorique, 6 et eux.— Quatre constituent par le calorique de la calorique de pair-marie produit, uon seulement de l'eau toute lurriée, mais eucore une portion plus ou moiss grande qui s'y forme, etc., il le subbline une matière odorante, etc. 66. — Les phénomènes de leur cuisson aumoncent qu'il y a formation d'eau et de matière succere par une nouvelle combi-naison de leurs principes, et qu'elle est un de ces passages de composi-tion qui se rapprocheat de la maturation on de la germination, etc. 67. Voy. Germination. - Leur dissolution ou décomposition totale presente des phénomènes et des produits differens selon les degrés d'accumulation du calorique; à un degré peu supérieur à celui de l'eau bouillante, il se forme de l'eau, de l'huile, des acides végétanx et du charbou pour résidu; mais lorsque la chaleur est beuscoup plus forte, les produits sont de Piccile carhonique et du gas hidroghe estubes, et e. 6 et suix - Troites par l'ais, présenteut six plusionnées; 1º l'Isborption d'un principe de l'ais par l'est subsances; 2º precipitation et conceitain dans leurs liquides; 4 font subsi à l'ais; 50- leur espèce de décomposition plus ou moins leurs, 17 pet suix - Maurdest du gue zoigher de l'atmosphère, 73, 74.

Leurs liquides se conceitant on listents déposer des flocons concrets, etc. et propertions tont varir les nances, depuis la couleur le plus foncée jusqu'à la plus claire; la saturatión de ce principe donne le pluse ou le leur est suivi du changement de leur sisters, e.c., 7 et suix, Vor, Marchest du changement de conleur le plus plus plus de leur sisters de leur sisters, e.c., 7 et suix, Vor, Marchest de conleur le plus que de l'aux qu'el plus foncée phréque et fonce de l'eux qu'el, 69, 77. — Alleural l'air en le déposition phréque et fonce de l'eux qu'el, 69, 77. — Alleural l'air en le déposition de l'eux qu'el, 69, 77. — Alleural l'air en le déposition de l'eux qu'el, 69, 77. — Alleural l'air en le deposition de l'eux qu'el, 69, 77. — Alleural l'air en le deposition de l'eux qu'el, 69, 77. — Alleural l'air en le deposition de l'eux qu'el, 69, 77. — Alleural l'air en le deposition de l'eux qu'el, 69, 77. — Alleural l'air en le deposition de l'eux qu'el, 69, 77. — Alleural l'air en le deposition de l'eux qu'el, 60, 77. — Alleural l'air en le deposition de l'eux qu'el eux de l'eux de mais lorsque la chaleur est besucoup plus forte, les produits sont de placique et forme de l'eau, etc. 76, 77. — Altèrent l'air en le dépouil-lant doxigène et en y exhalant de l'acide carbonique, etc. 77, 78. — 3e décomposent plus ou moins lentement et completement à l'air, qui en scpare peu à peu tous les principes volatils , etc. 78, 79 - Traités par l'eau , dont l'action sur ces substances peut être réduite à huit phénomènes on effets bien distincts et qui semblent se suivre ; 1º. l'absorption et le on effers blen distincts et qui sembleit se suivre 1, s'. Pabrappian et le munditissenti 2, de separation méanique des periet; So. lei pision ou ques autres 1, s'. l'union nouvelle ou le mélange de ceux ét est principes simultaneuxent dissous 1, s'. Partiention qu'il le provient, soit par l'exten-de l'eau, soit par celle qu'il exercent les uns une les nature 3, s'. le de l'eau, soit par celle qu'il exercent les uns une les nature 3, s'. le silient totales le culorique influe troujours plas on moins sur ces phèno-mènes, 79, 80 et univ. Traitet par les terres et les alealis, 39 et suiv. — Sont dessebbe par touce les substances terreuse et alceliure, 39 et et suiv. — Les alrulis fixes les dissolvent, ste. et les mettent dans une espèce d'état savanneux, etc. 89, 90. — Traités par les acides, 91 et suiv. — Leurs altérations par les acides à radicatax simples qui tendent toujours à les décomposer plus ou moins rapidement et complétement , peuvent se rapporter à trois modes géneraux ; 1º, tantôt ils sont dissous sans être d'abord sensiblement changés, lorsque les acides sont trèsfaibles, ou la mutièse végétale très-dense, etc.; 2º. tantôt ils éprouvent une altération sans que l'acide lui-même ait cédé de l'oxigène , comm5 avec les acides sulfurique et mur stique ; 3º, tantôt ils se convertissent en produits nouveaux, eu même temps que l'acide décomposé leur donte une portion de son principe acidifiant, etc. comme avec les acides sulfureux, muriatique oxigéné, et sur-tout nitrique, qui y produit divers degrés d'acidification et de décomposition vegetale, selon Petat où il est luimeine employé et desacidité, etc. va et suiv. Voy. Acids végétaux. — Traités por les sels, 101 et suiv. — Utilité dont peut être le muriate suroxigene de potasse pour leur analyse inciquée par l'anteur, 104, 105. - De la theorie des incrustations et prétendues pétrifications calcaires qui se furment par la précipitation du carbonate de chaux sur le végetal, et en prend la forme a mesure que celulei se détruit, etc. 105, 100. — Trailes por les substances métolliques, 106 et suiv. — Les oxides métalliques les altèrent à la manière des acides, etc. ; action et attraction de ces oxides avec les parties colorantes des végétaux, 107, 108. - Eligis varies et multiplica que produisent les dissolutions métalliques avec les mattieres vegétalrs, 108 et suiv. — 4. Ordre: Des diverses mattieres vegétalrs, poi des motientes métalliques avec les mattieres vegétalrs, poi des motients mindiots des végétales, 5, 111 et suiv. - Le caractère distinctif des matériaux immediats des végétaux est leur existence particulière dans les diverses parties des plantes, et sur tout la possibilité de pouvoir en être séparés ou extraits sans eprouver d'altération, etc.; sont eux-mêmes des composés : ainsi ne doivent pas être nommes principes, etc. 112, 113. — De l'extraction de leurs muteriaux immédiats, 114 et sniv. — Du dénombrement et classification de leurs matérisux, 120 et saiv. — Quatre genres principaux de division ou classification de leurs matériaux immédiats, dent le quatrième, que l'auterm adopte, consiste à les disposer suivant l'ordre de leur lormation suc-cessive dans les plantes, etc.; sous ce rapport, autant que l'état actuel de la science le permet et d'après leurs d'avresse propriées chuniques, on trouve vingt maitères différentes; savoir, la zève, le maqueux. It sucre, l'albumine végétale, l'acide végétol ou les acides végétaux, l'ex-tractif, le tannin, l'amidon, le glutineux, la matière colorante, l'huile fixe, lo cire végetale, l'huile voiotile, le camphre, lo résine, le gomme-résine, le boume, le caoutchoue, le ligneux, le suber, 121, 121 et suiv. Voy, tous ces noms à leur orticle. — Propriété qu'ont les materiaux de ces substances de se partager presque simultanémeut en deux, et quelque-fois trois produits dilèreus, 150, 166, 176. — Leur analogie avec les animanx par leur tissu indissorbuble, acc. VIII, 101. Voy. le Ligneux et le Suber. — Des diverses matières plus ou moins analogues aux substances fossilrs que l'on trouve mélées ou combinées avec leurs matériaux , et qui en modifient ou altérent les propriétés, 101 et suiv. — Formation de ces matériaux dans le végetal vivant. Voy. Végétation, etc. — 5°, Ordre : De leurs altérations spondanées, VII, 5', VIII, 10°, et sniv. — Nature et causes générales de leurs altérations spontanées ; la nature compliquée de leur composition et les attractions qui existent entre leurs principes primitifs, les disposent à se séparer pour se reunir dans un autre ordre, etc. 107 ct suiv. - Leurs mouvemens intestins et changemens spontanes, etc. produisent en général des composés meins compliques, etc. ; ainsi l'hidrogène tend à s'unir à l'oxigène et à former de l'eau, etc. etc. 108. --Avant le dernier terme de leur décomposition, ils s'arrêtent à difierentes époques; divers états intarmédiaires, etc. dans lesquels on peut les faxer, etc. 109 et saiv. — Leurs fermentations, etc. 10 et saiv. Voy. Fermentations des vegétaux, etc. et leurs différentes espèces. - Décompositions lentes des regetaux, etc. et teurs auforentes es anns le sein de la terre, etc.; et alternitons diverses qu'ils éprouvent dans le sein de la terre, etc.; se manifestent sous quarre genres de produits, 229, 200 et sour, voyce, Bois fossiles, Tourbes, Bistmes et Vigetaux périficis. — 6º. Orure t. Phénomènes chimiques des végétaux vivons, ou leur physiologie expliques por les forces chimiques. VII, 5; VIII, 3; ret suiv. — Considerés comune des expéces d'instrumens ou d'appareils chimiques, 27 et suiv. — Leur considerés controlles en le considerés comme des expéces d'instrumens ou d'appareils chimiques, 27 et suiv. — Leur considerés de le considerés controlles de le considerés de la consideré de le considerés de le considerés de le considerés de la consideré de la c nutrition en général , 259 et suiv. Voyez Autrition végétale. - Leurs

fonctions, ou phénomènes de la végétation, ou physiologie végétale, et

mecanisme par lequel se forment les composés qui les constituent, 287 et saiv. Voy. Fégetation, etc. VáoAraux ou Mattères végétales pétrifiées, VIII, 230, 255, 256. Voyca Vegétaux , à leurs décompositions lentes , etc. - La plupart des échantutions qui portent ce nomi dans les cabinets sont des espéces de jaspes reinès, etc.; ceux même qu'on peut tragger dans ce gouve, «d'après la disposition apparente de fibres vegétales», efc. ne sont point ces utalitées vérindement perfeties, mais seudement un bots, etc. reunplacé par une Vasses métalliques. Voy. Filons. Vasses métalliques. Voy. Filons. Vasses, Vij. (ci. vive. decourse. Vasses, Vij. (dis. Voy. Accourse.) tillons qui portent ce nom dans les cabinets sont des espèces de jaspes

Vanus, VIII, 101. Voy. Alcool.

Vanus, VIII, 101. Voy. Ortide de mercur sullud rouge.

Vanus Voy. Ortide de mercur sullud rouge.

Vanus Vivanis Vivani

- métalliques , V , 79. Voy. Email et Flint-glass , et les différens Oxides metalliques.

- de plumb, VI, 95, 96. Vov. Flint-glass. Vert de gris, VI, 246, 247. Voy. Oxide de cuivre, Carbonate de cuivre et Acétile de cuivre. - de montagne ou chrysocolle verte, etc. Voy. Carbonate de cuivre natif et

Mines de cuivre. Vésicule du fiel, X, 16, 17. Voy. Foie et Bile.

de Moscovie ou Talc. Voy. Mica.

VIF-ARGEST. Voy. Mcreure.

Vis, VIII, 120, 121, 127 et suir. 130 et suir. Vor. Fermenauon viocena.

— Ses principales sortes; ses diverses qualités et différentes substances qui peuvent en former, 130 et suiv. 135, voç. Clâre et Bière. — Celui du suc de raisin est le melleur par l'intime combinadson de ses principales enerces et diverses gualités, 131, 132. — Son pes, etc.; ses principales espèces et diverses qualités, 131, 132. — Son analyse et ses produits, 134 et suiv. 136 et suiv. — Ses différentes com-binaisons, 135, 136. — Son union avec différentes substances, soit mi-nérales, soit végétales, forme les vius médicinaux, 135, Voy. Vins médicinaux. - Sa couleur est avivce par les acides, et rendue foncée, tiraut sur le violet, par les alcalis, qui, ainsi que la craie, ccc. l'adoucissent, 135, 136. - Son union daugercuse avec l'oxide de plomb qui lui donne 133, 136. — Son union daugereuse avec i oxide de ptomu qui un onne une aveur ancece; et moyel proposé par l'atteur, le privatier, de reconstitte cette perfide combination appelée via lithargiri, en employant de l'eau chargée de gaz hithogène sulfaré, etc. 1%. — Sa distillation, 130 et suiv. Voy. Enn-de vie et Alcool. — Ses usuges; aert apécialement à l'extraction de l'exadéceire, et celle-ci à la distillation de l'alcool, etc.

140 et suiv. Voy. Eau-do-vie et Alcool. - Sa fermentation, 186 et suiv. Voy. Fermentation acide ou acéteuse, Vinaigre et Acide acéteux. - Son vov. Fermentation acide on accidents, Vinalgrie et Acide accident. — Soa utilité conneu unitseptique, 1X, 111.

— antimonié on émétique, VIII, 135. Voy. Vins médicinaux.

— thalibé on terrugineux, VIII, 135. Voy. Vins médicinaux.

— médicinaux, VIII, 135. Voy. Vin de chalibé, Vin émétique, etc. et Vin

(en général.)

VINAIORE, VIII., 187 et suiv. 193 et suiv. Voy. Vin., Fermentation acéteuse et Acide acéteur. — Procedes pour le préparer, 187 et suiv. — Les vins les plus forts fournissent le meilleur, etc. 187, 188. — Ses propriétés; est une espèce d'acide acéteux impur, etc.; varie suivant le vin employé, etc. 193 et suiv. - Moyens de le rendre plus fort et de le conserver par la gelee, etc.; le plus simple, etc. est de le faire bouillir, 195. - Sa ilistillation et ses produits; donne l'acide acéteux pur, etc.

III, 194, 195. Voy. Acide aceteur .- Ses combinaisons. Voy. celles de l'Acide aceteux et Acetites. - Ses différentes modifications, 206 et suiv. Voyez Acide ucéteur et Acide acétique. - Ses usages nombreux, tant économiques que inédicamenteux, 213 et suiv. ; IX, 111. Vov. ceux de l'Acide acéteux, etc. — Sa formation avec le lait, 398. — Son action sur les matières animales, X, 251, 261, 355.

VINATGRE de lait. Voy. Lait.

- radical. Voy. Acide acétique. - de Saturne. Voy. Estrait de Saturne et Acétite de plamb.

- de Vénus. Voy. Acide acétique. Vienz (3°. classe des matières animales), IX, 120, 124; X, 314, 318 et suiv. Voy. Animaux, à la comparaison et elassification des matières animales. — Ses caractères naturels et ses prétendues vertus médicinales, etc. 518, 519. — Tontes ses qualifes se bornent a sa nature alimentaire, et peut être un peu plus active et irritante que celle des autres animanx, 519. — Histoire de son venin; son sège, etc. 519 et suiv. — Sa solive et son humeur buccale ne sont pas vénéneaes, etc. 220. – Résul-tats des expériences nombrenses de Fontona sur son veniu; ses caractères, etc.; ses ellets, etc. 300 et suiv. — Son venin, devenu sec à l'air, conserve long-temps sa propriété vénéneuse, etc.; n'a ni acidité ni àcreté aaline, etc.; ressemble à l'opium par son action; coegule et noircit le sang, etc. 321 et suiv. — Uhomme et les gros animaux ne neurent pès ordinairement de sa morsare, et il faut que ces serpens soient multiplies en proportion du poids de l'animal : il faudrait, d'après les calculs de Fontana, cumuler la morsure de vingt vipéres pour faire perir un beurl, et celle de six pour faire mourir un homane, etc. 322, 324. — Inutilité de la plupart des remèdes proposés contre ses dangereux effeis; la pierre à cautere, le spécifique le plus constant et certain, etc. doit être admi-nistrée promptement, etc. 323 et suiv.

VITRIFICATION , I, 94-

VITRIOLS. Voy. Sulfates.

- métalliques. Voy. Sulfates métalliques.

- ammoniacal. Voy. Sulfate ammoniacal.

ammoniscal, Voy, Sulfate ammoniscat.
 d'argent, Voy, Sulfate d'argent.
 d'argile, Voy, Sulfate alumineux.
 de bismuth, Voy, Sulfate de bismuth.
 blanc, Voy, Sulfate de zime.
 bleu, Voy, Sulfate de zime.
 de chanx on calcaire, Voy, Sulfate de chaux.

de chanx on calcaire. Voy. Suifate de choux.
 de Chyper. Voy. Suifate de caivre.
 de cobalt. Voy. Suifate de cabat.
 de cuivre. Voy. Suifate de caivre.
 d'étain. Voy. Suifate d'étain.
 magnésien. Voy. Suifate de magnésie.
 de manganèse. Voy. Suifate de mangavièse.
 martial ou couperoise verte. Voy. Suifate de far.

- de mercure. Voy. Sulfate de mercure. - de nickel. Voy. Sulfate de nickel.

- de platine. Voy. Sulfate de platine. de plemb. Voy. Sulfate de plomb.

- de potasse. Voy. Sulfate de potasse.
- de régule d'antimoine. Voy. Sulfate d'antimoine.

- de soude. Voy. Sulfate de soude,

de zinc ou couperose blanche. Voy. Sulfate de zinc.
Virraloiisation. Voy. Sulfatiation.
Volatilisation y Colatilist, I, 91. Voyez Sublimation, Sels et Metaux

- simple, IV, 80, 82. - avec altération, 80, 82 et suiv. Vote humide, 1, 77Vois sèche, I, 77, 78. Volatils (corps). Voy. Gaz.

WITHERITE. Voy. Carbonata de barite. WOLFRAM. Voy. Tungstêne et Tunstate de fer natif. WURFELSTEIN ou pierres cubiques. Voy. Borate magnesio-calcaire.

YEUX d'écrevisse. Voy. Pierres d'écrevisses. YTTERRY OU Gadolinite, I, Disc. pr. lxxix et auiv. Voy. Pierres et Terres, etc.

ZÉOLITE, II, 287, 310. Voy. Pierres (combinées.) - A été confonduc avec d'autres pierres, 310. Voy. Stilbite, Prehnite, Chabasie, Analcime.

— A les deux électricités contraires, l'une à son sommet et l'autre u sa hase; forme une gelée avec les acides : contient de l'eau qui lui donné la propriété de bouillonner en se fondant, 310. — Son analyse par divers

diverses nuauces , etc. a mesure qu'il s'oxide, etc.; sa fusion en verce; son inflammation subite brillante, etc.; sa volatilisation en oxide subime, etc. 371 et suiv. Vov. Oxide de zinc. — Son union avec les corps combinstibles, 373 et suiv. Vov. Phosphure et Sulfure de zinc. — Sa dissolution dans le gaz hidrogène, etc. 369, 373. — Scs alliages, 375, 376; VI, 26, 80, 81, 178, 254, 257 et suiv. 367, 368, 420, 423. Voy. Alliages. vi 20, 20, 10, 190, 234, 237 et suiv. 307, 300, 280, 435. voy. Amaget. — Action enter ce mêtal et l'eua, qui, en se décomposant, donne us gas hidrogène et oxide le sinc, etc. V. 376. — Cette action est lavorisée par les acides, 377, 378, 381, 583, 385. — Cette même action nove les bases et avec les sels, 385 et suiv. — Son action, inflammation, etc. avec les oxides métalliques, qu'il decompose en évocidant, etc. 376, 377, VI, 287. 272. - Action entre ce métal et les acides ou l'eau qui les accompagne, et ses combinaisons avec les acides, V, 377 et sniv. - Ses deux sortes de combinaisons avec l'acide sulfureux, lorsqu'on l'unit directement à cet acide, ou lorsque cette union est directe entre son oxide et cet acide, 380 et suiv. Voy. Sulfites sulfuré (ou simple) de zinc. - Son inflammation par l'acide nitrique concentré et celle par l'acide nuriatique oxigené, 382, 384. — Action entre ce métal et les sels, 386 et saiv. — Décompose les sulfates en «oxidant, e.e.; s'unit en sel triple avec une partie du sulfate d'alumine, 386. - Son inflammation brillante, détonution et oxida-

tion, etc. avec le nitrate de potasse; ce phénomène employé pour les bombes des artificiers, 386, 387. — Forme du niuriate de zinc par la décomposition, etc. du muriate d'ammoniaque et par celle du muriate surcomposition, etc. du muriate d'ammonnaque et par cette du muriave son-oxigénd de necentre, 387, 382. — Sa insoin avec les phosphates et les borates, etc. 388. — Désoxide plus ou moins les métaux dans leurs dis-solutions salines, etc.; son utilité par cette propriété pour l'audyse des mines, 388; VI, 194, 281, 321, 359, 378, 359. — Ses unages et ceux de son oxide dans levaris et dans la médeune, 388, 389. — Utilité dont pent devenir pour la médecine sa propriété conductrice de l'électicité animale, 383. — Utilité et variétés de ses alliages avec le cuivre, VI, animale, 383. — Utilité et variétés de ses alliages avec le curre, ..., 257 et suiv. Voy. Cuivre à ses alliages avec le zinc et Actite de zinc. — Action cutre ce metal et les substances végétales, VII, 200, 209, 218, 228, 229, 260; VIII, 100, 201, 211. Voy. Métaux et Oxide de zine, à cette action. - Action entre ce métal et les substances animales , IX , 74 , 412; X, 349.

Zincon, Il, 286, 289, 290. Voy. Pierres (combinées.) - Comprend Physcinte et le jargon, 289. — A donné seule jusqu'a présent la nouvelle terre appelée Zircone, 289. Voy. cette terre. — Son analyse par dilférens chi-

mistes, 290, 431, 412. Zirkone, 11, 134, 151 et suiv. Voy. Terres (en général.) - Tire son nom de celui de zircon, ilonné au jargon de Ceylan i découverte, en 1793, par al. Klaprobl, a chi trout e un propon de Cevita (inconverte, en 1793) par de M. Klaprobl, a chi troute depuis dans les hysteintles, tant par le même, que par les citoyeus Gaston et Vanquellin, 151. — Procedés pour l'Obtenit pure, 151, 152, 33 et unit, 355, 366, vol. 9, Pierres (combinées.) — Sa sorte de louveur, etc., 1 sa pesanteur spécifique; sa lounière phocholique de la libration de la libra au leu du chalumeau; sa fusion pâteuse par le calorique lorsqu'on l'enve-loupe de charbon, etc.; reverrement et dureté qu'elle acquient par cui fusion, etc. 152: — Son adhèrence et gelec transparente qu'elle forme etc l'eau , quoiqu'elle y soit indissoluble , 153. - Son union et attraction avec les acides; insolubilité de plusieurs de ces combinaisons, 153, 154; III, 21, 66, 67, 72, 93, 91, 102, 151 et suiv. 157, 161, 166, 211, 212, 213, 220, 316, 255, 275, 279, 293, 294, 297, 316, 317, 337; IV, 10, 62, 63, 119, 120, 123, Vey. Sch. — Ses attractions arec les acides compa rativement aux autres buses, suit terreuses, soit alcalines, II, 154, 159, 166, 177, 184, 185, 194, 195, 203, 220, 240, 250, 262; IX, 194.—Sa husion nyet les autres bases terreuses on alc lines, II, 154, 179, 194, 195.—Caractères qui la rapprochent et ceux qui l'éloignent de la silice et des autres terres, 154, 155, 211. - Son union et vitrification avec les phosphates, 111, 235, 235, 257, 258, 262. — Son union et sorte de vitrifi-cation ayec les horates de sonde, 334, 335. — Sels triples qu'elle forme avec les carlienates alcalins, 63 et suiv. - Saveur apre et metallique de ses composés, 69. Voy. Sels, etc. à leur saveur. - Son union avec l'acine acrient, VIII, 200.

Zoologis. Vov. Quadrupèdes.

ZOONATES, sels formes par l'acide zoonique. Voy. Acide zoonique et Zoonate ZOONATE daumonisque, IX, 107, 242, 248; X, 3t1. Voy. Zoonates, etc.

TABLE DES AUTEURS CITÉS DANS CET OUVRAGE.

Abildgaard, I. Disc. pr. civ. cli. Acbard, II, 336; IV, 72; VI, 403, 417; VII, 172; VIII, 4, 368, X, 208.—Cristaux artificiels, IV, 72.—Sucre des betteraves, VII, 172.

Acoramboin, IX, 393.
Adanson, VI, 122; VIII, 308.
Adet, un des inventeurs des non-

reaux caractères chimiques , I , 107. - Ses recherches sur les deux états du muriate d'étain, VI, 6, 36 et suiv. - Celles sur l'acide acetique, VIII, 208, 209. Aepinus, VI, 117. Afzelius, X, 347.

Agricola . I . 18; II . 58; V , 7, 193, 35; VIII , 249 , 250. Albert le grand, 1, 18; V, 359. Albinus, 18, 276.

Albucasis , I , 17. - A décrit les trois distillations, etc. 17.
Aldrovande, V, 7.
Algarothi, V, 316. Voy. Pondre

Algarothi . a'algoruth. Allen, IV, rgs. - A trouvé la Sélénite on Sullate de chaux dans les caux, 202.

Alonz, Barba . V , 74 Allen , IX , 126.

Alston , X , 266.

Baren , IX , 96 , 210.
Bailleau , V , 318.
Bancrott , VIII , 77.
Barba , VI , 349.
Barbatus , IX , 128 ; X , 80.
Barchuten , V , 7 ; VIII , 251 , IX ,
319 , 39; X , 20 , 66 , 21. — Chime
Barrer , I , 22 ; VI , 52 — Chime
Juliosophique , I , 22.
Juliosophique , I , 22.
Juliosophique , I , 22.

326.

Bartholdi , III , 268; IX , 34, 404. Bartholin , IX , 168 , 170; X , 64; 65, 86.

Alyon, IX, 35, 185. André Baccius, IV, 201. - Le pre-mier qui ait traité, en 1546, des eaux , 291. Angelus-Sala , I , 19, 21 ; V , 7; VII ,

Angelo, V, 8-.
Antoine Shwab, V, 214. — Antimoine

natif , 214. Antonio de Ullon , VI , 402. - Pla

tine, id.
Arbuthnot, IX, 200.
Ardvisson, X, 349.
Aretee, IX, 126.

Arczala , VIII , 5 et suiv. I , 49; VIII , 5 ct suiv.

VIII, 5 ct surv.
Aristote, I, 14, 50, 151; V, 291,
VI, 164; IX, 11. — Ses quatre
clémens, I, 50, 51.
Arnaud de Villeneuve, I, 18; V,
6; VIII, 137. — Acices minéraux,
10; VIII, 137. — Acices minéraux,
10; VIIII, 137. — Acices minéraux,
10; VIIII | 10; VIIII |

I, 18. - Distillation en grand, pour obtenir l'eau-de-vie, VIII, 137.

Arwidsson, V, 151; VIII, 201; X , 347. Asch , X , 64 Astruc, VIII, 68 Augurellus, V, 193. Anmont , IX , 176.

Basile Valentin, I, 17, 19; II, 58, 233; V, 6, 210; VI, 387, 392. — Fameux par l'antimoine,

395. – Fametix par l'antimoine, 1, 19; V, 10. Baulin, X, 3,7; Baume, II, 4,4; III, 388; V, 19; 319, 349, 369; S, 19; 4,50; 4,6

265; VII, 218, 233; X, 89 et suiv. 191. — Reduction des chaux ou oxides métalliques, sans addi-

on orders meraniques, sams mon-tion, I, 35; V, 178. Beccar, VII, 39, 295, 301. Beccher, I, 19, 23, 50, 51; III, 326; V, 64, 268; VI, 254, 263; VIII, 103, 121, 187, 220, 234; IX, 96, 97, 113. — Monde souterrain, I, 19; IX, 96, 97. - Pre-tendue terre inflammable (pretendue) mercurielle, etc. 1, 23, 51; V , 268.

Beckmann , VIII , 70 , 71. Beddoës , IX , 175.

Beguin , I , 19 , 21 ; V , 347 , VII . Bellini, IX, 170, 202; X, 102, 109,

126 , 145.

133, 16^{2} , 175^{2} , 183^{2} , 195^{2} , 115^{2} , 195^{2} , $195^{$ suiv. 190 , 194 , 197 , 198 , 207 , 211 , 218 , 222 , 225 , 226 , 227 , 173, 174, 173, 179, 180, 187, 204, 213, 235, 277, 242 et sait, 276, 235, 320, 301, 303, 308, 309, 335, 337, 319, 331, 335, 335, 357, 379, 318, 339 et suiv. 403, 409, 418, 428 et suiv. VII, 41, 91, 161, 175, 191, 192, 193, 213, 220, 228, 233, 243, 244,

61, 150, 205, 227, 253, 278, 321; IX, 83, 176, 191; X, 112.

Le meilleur historien chimique, I, 12. - Convertit le sucre en scide par l'acide nitrique, 1, 34. Voy. Acide oxalique. - Attractions électives, 76 et suiv. IV, 126. -Noyau des cristaux , II , 267. -Acide acrien (acide carbooique) 1, 33; II, 32; IV, 4, 233.

— Carbonate de barite, 10. —
Gaz hépatique (Gaz lidrogène solfuré), 233, 234. — Nickel, V, 151 et
suir. Voy. Nikkel. — Manganèse,
168 et suiv. Voy. Manganèse.
168 et suiv. Voy. Manganèse,
1

217, 218, 219, 251, 256; VIII,

72, 74, 76, 77, 110, 217, 219, 233, 240, 249, 328, 333, 345; VIII, 56 et suiv. 64, 67, 70, 78, 81, 149, 156, 174, 175, 228, 235, 5 VIII, 56 et suiv. 04, v/, 81, 149, 156, 174, 175, 208, 271; IX, 31, 32, 33, 39, 40, 49, 52, 63, 66, 70, 71, 81, 87, et suiv. 97, 176, 203, 210, 265, 277; X, 113, 139, 176, 290, er liij, lxxi, lxxij. 287; I , Disc. pr. liij , lxxi , lxxij. - Découvrit la nature de l'acide marin , prétendu déphlogistiqué , c'est-à-dire oxigéné et l'alcali vocest a dire oxigene et l'alcait vo-latil ou ammonisque, de l'or fulmi-nant, etc. I, 43, 46; II, 109, 233, 249, 251; V, 58; VI, 288, 386 et suiv. Voy. Ces differenx corps, à leurs articles.— Renonça le premier au phlogistique, 1, 46.

— Un des ioventeurs de la nomen-clature méthodique, 47. — Découvertes sur l'azote, 161, 163, 175.

— Examen des hidro-sulfures alcalins, II, 192, 205. - Les sulfites, III, 68. Voy. Sulfites alcalins, etc. - Le muriate suroxigéoe de potasse, 214, 215, 220 et suiv. -Expériences sur la fonte de fer, VI, 150. — Sulfite de fer, 1990. — Argent fulmioant, 329, 330 et suiv. — Theorie de la coloration

des végétaux, VIII, 56 et suiv. Voy. Matières colorantes (des végetaux). - Acide zoonique. Voy. Cet acide.

Bertrandi , IX , 276. Bertrandi , IX , 305.

Bewly, 1, 33; 11, 32, Bianchi, X, 15, 17, 19, 54, Bichat (Xav.), IX, 216 et suiv.

Bicker J. 1, 11 50; 18 cs university of the second of the

Carbonate de magnésie , 44. Blaise de Vigenère , 1, 19: VII, 185, 233. — Reconnu l'acide du Benjoin. Voy. Acide benzoique.

Voy. Actide vericing with Blassius, X, 87.
Blumenbach, 1V, 16.
Boerhaave, 1, 6, 23, 168; II, 31;
III, 40; V, 270, 372, 378, 291, 202, 393, 295, 508; VI, 4, 55, 202, 293, 295, 307, 355; VII, 88, 222, 296, 327, 351; VII, 39, 211, 233, 357; VIII, 89, 111,

Sa chimic raisonnec, 1, 1 and Boissieu, IX, 97, 101, 11L Bonhomme, X, 177, 217. Bonnet, VIII, 27, 258, 258, 298, 304, 308; <u>IX</u>, 13, 202.

Bonvoisin, III, 241. Borda, VI, 258, 425.

11, 284. Borrichius , V , 7; VI 177 , 34); IX , 175

11, 175.

Boucherie (les frères), VIII, 124.

Bouchu, VI, 105.

Bouillon, Voy, Lagrange.

Bodiloc, L. 25; 4V, 291, 292; V, 336; VII, 33, 39, 215; VIII, 118, 201. — Analyse des caux, IV, 291, 392; VIII, 148. — L'acide des auxiliances.

du succin, 251

de laccint, 35, ...

Boundein, VII, 35 v 111, 25 o, 25 o, 15 186; IX, 28. - Du cobalt. 135 , 13 j. Brendelius , I , 21,

Bullion , VI , 403 , 424. Bullion , III , 240 ; VI , 5 , 45 , 328 ; VIII , 122 ; IX , 234.

Burhus , IX , 293 , 296. Butini , 11 , 162 , 164 , 165 ; IV , 47 1 48 , 49 , 268. Buniva, X, &1, 83, 84. Burlet, IV, 241. — Analyse des caux , 291.

C

Chirac, IX, 262. Christian Bernhard, VI, 191. -Acide sulmrique tunant de Nort-Cudet, 1, 206, 209; VIII, 159, 200; IX, 29; X, 20, 25, 27, 30, hasusen, id. Chrouet, IX, 305, 306, 307. Claveus, VI, 359, 360. Clopthon-Havers, IX, 216, 218, 276.

Clouet, 11, 38, 74; V, 55. - Li-quetaction du gaz acide subfireux, II, 71. - I'er converti en acier avec le carbouate de chaux, V, 336.

Cassebohm, IX, 370. Cassebois, V, 277. Casserius, X, 87. Collet Descotils, 11, 302, 307, 338, 341.

Casserios X , 27.
Cassini X Y, 21.
Cassini Y Y, 111.
Cassini Y, 1 11.
35., 392.
Cat (k) JX, 370.
Cavenish J, 30, 49; 161, 168;
H, 32, 72, 82; 111, 22, 127; Y,
41; Y, 275. — Travaex importans
sur les ear, 1, 30, 16; 168; 16. Colins, X, 9, 12.
Concoret, IX, 31.
Columbus, IX, 276; X, 54.
Columbus, IX, 276; X, 54. l'or per l'electricité, id. Corringius , 1, 19. Corvinus , VII , 233 , 237 , 240 , 254 ,

41 v, 273. — 174vex importans sur les 622, 1, 30, 161, 168; 11, 32, 80; 1V, 4. Chabanon, 1, 49; VI, 401, 405, 409. — Traitement en grand du 255. Coste, V, 338. Coulomb, VI, 117. 255.

Consider VIII. 273, 211.
Countrivous, VIII, 103.
Countrivous, VI, 103.
Cramer, I, 251 V, 7, 159, 1973,
VI, 12, 259, 295, 375, 375.
Crawford, III, 191; IV, 15; IX, 31, 123; X, 379, 375, 376.
Crell, V, 18, 362; VI, 163; VII.

11, 270; VIII, 8,; IX, 176, 181, 188, 190, 192. Croharé, VI, 205. Crollas, 1, 17, 19, 20; V, 7, 200. 319-319-Charlard, VI, 5, 16, 33. Chaulnes, I, 35; III, 32; III, 230, 250, 267; IV, 4, 29, 30, 50, 295; VII, 39; VIII, 125; X, 112, 118. — Criviallisation des alcalis avec l'acide carbonique, IV, 32

53/7.

Croustedt, 1, 24; II, 233, 310; V, 133, 150, 155, 154, 167, 197; VI, 21, 22, 77, 140, 171, 215, 255, 256, 350, 351, 364.

Craischauck, MI, 168; VIII, 119; X, 114, 155, 156, 8ct travars aur Farine, 114, ect. Voy. Urine, 29, 30, 50, Chaussier, IX, 159; X, 352; 1, et Urce.

Cruger, VIII, 3. Gulien, X, 178. Cygna, IX, 128; X, 370. Disc. pr. civ. Cheselden, IX, 126. Cheyne, IX, 128; X, 101, 265.

Dambourney, VIII, 70, 77, 28.

Dandolo, 1, 49.

Darcet, I, 200, 207, 208; II, 164; V, 193, 200; YI, 18, 53, 206, 298, 31; VII, 33; VIII, 133.

Darcowille (Madame), IX, 97, 200; VIII, 133.

10a; X, 20.
Daubenton, H, 28a, 301; IV, 271
et suiv.; VI, 25; X, 87, 30;.
— Méthode lirhologique, II, 282;
IV, 271 et suiv.

IV, 271 et suiv.
Davies, X, 195, 11X, 376.
Decrham, II, 185, 11X, 376.
Deban, IX, 120, 122, 169, 179.
Deban, V, 360, 374.
Debane, V, 360, 374.
Debarter, VI, 111, 199.
Delarter, VI, 121, 199.
Delarter, VI, 123, 430. – Réduction sans addition des sets triples, précioités du Mariate de platies, 240.

sans addition des sels triples, pré-cipités ou Mariate de platine, 430. Voy. Muriate de platine. Delius 1, 25 y V, 71 IX, 83. Della Roca, X, 32, 12. Desaudix, 89, 266. Desaudix, 7, 266. Desaudix, 7, 266. Desaudix, 7, 266. Desaudix, 11, 54. Desaugerts, VIII, 54. Desaugerts, VIII, 54. Desaugerts, VIII, 54.

Desmarets, VII, $_335$, $_345$, $_{296}$. Detearding, Y, $_335$, $_315$, $_{345}$, $_{345}$. Detear, VI, $_379$; VII, $_{150}$, $_{131}$, $_{345}$

Egeling, IX, 393. Ekeberg, I, Disc. pr. lxxix. Eloy Boursier, VIII, 91. Eloy ar (MM. d.), V, \$7, 90, 92, 94; VI, 138.— Woltram. Voy. Tungsiène et Tunstate de fer natif. Emmerling, II, 291.

Pabroni, II, 128, 300, 337; VI, co. — Acide boracique, II, 128. Faelix, X, 65.

Diemorbroeck , IX , 193.

Dickinson, VI, 3/9.
Didier, IV, 201. — Analyse det

Dadier, IV, api. — Analyse det caux, api., Diesbach, IX, 81.
Diesbach, IX, 81.
Diesbach, IX, 81.
Diesbach, IX, 19; V, 2; VI, 190.
Diesconide, VI, 19; X, 12.
Diesc, VII, 201, 305.
Diesc, VII, 201, 305.
Dooi, X, 101, 336.
Dodier, I, 23, VII, 38; IX, 197, 200; X, 101, 336.
Dodier, III, 214, a15, 219, 220, 227, 228.

Encelius, I., 18.
Eugestroem, V., 168, 370.
Erasistrate, IX., 126.
Eraleben, IV., 392.
Eschembach, VII, 349.
Emuller, IX., 404; X., 347.
Eustache, X., 87.

E

F

Falconer, X, 208, Fanton, X, 16, 80, 87. Fash, I, 18. 25

Faujas, VIII, 244. Ferber, II, 313; V, 7; VI, 349. Ferguson, JIX, 403. Fickius, JX, 404. Fizes, VII, 233, 234. Floyer, X, 3. Fortana L, 35; IV, 58, 239; IX, 84; X, 319 et suiv, 339, 347.

Formey, X, 206. Forskale, VIII, 22. Fougeroux, IX, 256, 282. Frankliu, VI, 116. Freind, 1, 21. Fulliam (Madame), VI, 251, 328, 38;, 385.

G

Gadolin, III., 214, 215, 227, 228;
Disc, pr. Isxis, — A découvert une nouvelle terre. Voy. Ziria, etc. Gaerurer, X., 151, 123, 151.
Gain, I., 163, II., 141, 158, 155, 111, 130, V., 152, II., 141, 158, 157, 117, 120, V., 152, II., 152, III., 152, II., 152,

168, 173. — Phosphate de plomb,

Galien , IX, 126, 195, 197, 210; X , 375.

Galvani, I. X., 221, X. 321, — S. Galvani, I. X., 221, X. 321, — S. découverce, Voy, **Gobanishe, Charles, Voy, **Gobanishe, Charles, V. Soy, 335; I. X., 125; X. Y., 26; 3. X., 26; 3. X.,

par les alfüttist chimiques, 1, 24 Georgius, VII, 25 Gerlind, V, 6, 393. Gerlind, V, 6, 393. Gerlind, V, 6, 394. Grillet, II, 307; V, 231; VI, 7, 408. Gillet, II, 307; V, 231; VII, 179. Giobert, III, 205; VII, 209. Girtanner, II, 42; VIII, 209. Girtanner, I, 42; VIII, 209.

- Ses Sels. Voy. Sulfate de soude et Sulfate d'ammoniaque. - Deet suffate a ammontaque. — Be-converte de l'acine mariatique ou marin, II, 122. Glazer, I, 10, 13; III, 25, 120; VII, 233; VIII, 251. — Son Sel

polychreste, Voy. Salfate de po-

Glisson, 1X, 175; X, 15, 54, Gmelin, 11, 331; V, 135; 1X, 393. Gobet, V, Z.

Gobet, V, 7: Godart, 1X, 97, 111, 267. Godetro an Gadfried Haukwitz, I, 185, 185; IX, 28; X, 108. — Phosphore, 185, 184; IX, 28; X, 108.

Godwyn , IX , 128. Goëlik , X , 65. Goetling, I, 49; V, 247; VIII, 89, 91; IX, 83. Gorter, IX, 200, 202, 208; X, 101,

336. Gosse, X, 4, 6.
Goulard, VIII, 203.
Gould, X, 65.
Gounaigue, IX, 593
Granf, X

Gonatigue, 1X, 593. Graaf, X, 11, 12. Grashuys, V, 309. Gren, 1, 49; V, 132; VI, 5,52; VIII, 69, 152. Grew, 1V, 292; VII, 19; VIII, 27, 308; X, 24, 68. Gim. X, 247.

Grim, X, 297. Grusse, I, 21; VI, 87, 90; VII,

233. Gratsmacher, IX, 176. Gulliche, VIII, 70.

Gallicke, VIII, p_0 . Gardinels, Y_1 , p_2 . Gardinels, X_1 , p_3 . Gardinels, X_2 , p_3 . Gardinels, X_1 , p_4 , p_5 . p_7 , p_7 , p_8

278, 296, 297, 316, 319, 351, 352, 365, 403, 405, 406, 417, 420, 422, 434, 435; VIII, 145; 188, 191, 192, 201; VIII, 150; IX, 176, 189, 190, 191; I, Disc.

pr. lix. - Un des inventeurs de la nomenclature méthodique, I, 47. — Gravi-mètre, II , 258. — Tableau pour mesurer la fusibilité des métanx , V , 21 , 22

н

Hales, I, 28, 51, 153, 168; II, 31; III, 106, 107; VI, 205, 207; VII, 237; VIII, 258, 265, 290,

Hamilton , X , 370. Hannemans , V , 6.

Happel, la Chenaye, VI, & - A lait cristalliser Pétain en 1782. Id.

latt covaniser retain en 1702. 2a. Harler, N. 87. Harren, V, 133. Hartenkeil, X, 208, 219. Hattley, X, 206, 250, 250. Hartman, VIII, 247; IX, 200; X, 1il, 2a, 5j, 386. Hartsocker, IX, 128.

Harvey, IX, 126, 140, 160. Hasselquist, X, 128. Hassentrats, I, 107; II, 312, 341; VIII, 227. — Un des inventeurs des nouveaux caractères chimiques,

I 102.

299, 300 et suiv. 320; I, Disc. pr. cl. — Cristallisation des pierres, II, 266, 268 et suiv.: III, 293, 299. — Méthode de Minéralogie, II, 186 et suiv. 321, 322; IV, 274 et suiv.

Hecquet d'Orval, VIII, 56. Hecht, II, 209; V, 194 — Tra-vaux sur le titane, nouveau métal (Schorl ronge), 114.

tal (Schorl ronge), 114. Hedwig, VIII, 35a. Heller, VI, 289. Heller, VI, 25, 25, 185; II, 12; V, vyp, 36c, 333, 387, 388; YI, 110, 295, 367, 375, 383; VIII, 56, 71; IX, 28; X, 109, 117, 334, Alminier, III, 126; X, 2-c, 12, 12, 12, 126; X, 126; X,

3. Hermstadt , I 491 VII , 41, 148, 191 , 253 , 259 , 269 , 270 ; VIII , 172; IX , 42i — A converti Pacide tartareux en acide oxalique , VII , 256. Voy. Ces acides. - Formation artificielle de l'acide tarrareux, 270.

artificielle de l'acide tarrareux, 270. Héféson, IX, 122. Heyde, X, 123. Heyde, X, 124. Heyde, X, 124. Heyer, 11, 350; VI, 359. Hieme, V, 972 173. Hieme, V, 972 173. Hieme, V, 972 173. Hieme, V, 125, 126. Higherate, V, 126. Light Hieme, V, 127. Light Hieme, V, 127. Light Higherate, V, 127. Light Hight High Higherate, V, 127. Light Higherate, V, 127. Light Higherate, V, Hoëfer, II , 124; III , 326. - Acide

1

K

boracique dans les lacs de Toscane,

borncique dants les incs de Totcane, II, 121; III, 366; Hoffman, I, 27, 186; II, 31, 162; III, 31; 163; IV, 29; IV, 7; VI, 20; VIIII, 189, 251; IX, 125, 128; 128, 39, 430; X, 12, 29, 21, 109, 121, 206; 317)

349. — 349. — 359. 320, 348. Holwell, X, 125. Applications of the state of the st 319.

VI, 196. Home, IV, 292; X, 101. - Le

nitrate calcaire dans les coux, IV 2

992.

Hock I, 185.

Hock I, 185.

Hock I, 185.

189, 125.

189, 125.

180, 125.

180, 125.

180, 125.

180, 125.

180, 125.

180, 125.

180, 125.

180, 125.

180, 125.

180, 125.

180, 125.

180, 125.

180, 125.

180, 125.

180, 125.

180, 125.

180, 125.

180, 125.

180, 125.

180, 125.

180, 125.

180, 125.

180, 125.

180, 125.

180, 125.

180, 125.

180, 125.

180, 125.

180, 125.

180, 125.

180, 125.

180, 125.

180, 125.

180, 125.

180, 125.

180, 125.

180, 125.

180, 125.

180, 125.

180, 125.

180, 125.

180, 125.

180, 125.

180, 125.

180, 125.

180, 125.

180, 125.

180, 125.

180, 125.

180, 125.

180, 125.

180, 125.

180, 125.

180, 125.

180, 125.

180, 125.

180, 125.

180, 125.

180, 125.

180, 125.

180, 125.

180, 125.

180, 125.

180, 125.

180, 125.

180, 125.

180, 125.

180, 125.

180, 125.

180, 125.

180, 125.

180, 125.

180, 125.

180, 125.

180, 125.

180, 125.

180, 125.

180, 125.

180, 125.

180, 125.

180, 125.

180, 125.

180, 125.

180, 125.

180, 125.

180, 125.

180, 125.

180, 125.

180, 125.

180, 125.

180, 125.

180, 125.

180, 125.

180, 125.

180, 125.

180, 125.

180, 125.

180, 125.

180, 125.

180, 125.

180, 125.

180, 125.

180, 125.

180, 125.

180, 125.

180, 125.

180, 125.

180, 125.

180, 125.

180, 125.

180, 125.

180, 125.

180, 125.

180, 125.

180, 125.

180, 125.

180, 125.

180, 125.

180, 125.

180, 125.

180, 125.

180, 125.

180, 125.

180, 125.

180, 125.

180, 125.

180, 125.

180, 125.

180, 125.

180, 125.

180, 125.

180, 125.

180, 125.

180, 125.

180, 125.

180, 125.

180, 125.

180, 125.

180, 125.

180, 125.

180, 125.

180, 125.

180, 125.

180, 125.

180, 125.

180, 125.

180, 125.

180, 125.

180, 125.

180, 125.

180, 125.

180, 125.

180, 125.

180, 125.

180, 125.

180, 125.

180, 125.

180, 125.

180, 125.

180, 125.

180, 125.

180, 125.

180, 125.

180, 125.

180, 125.

180, 125.

180, 125.

180, 125.

180, 125.

180, 125.

180, 125.

180, 125.

180, 125.

180, 125.

180, 125.

180, 125.

180, 125.

180, 125.

180, 125.

180, 12 157, 191, 192; II, 90, 91; VIII,

Hunter, IX, 272; X, 8, 380. Hyggins, III, 220; VI, 277.

Ilseman, V, 168. Ingenhousz, V, 110, 111; VI, 162, 266; VII, 41; VIII, 228, 265, 271, 273, 274, 281, 285, 308.— Inflammation du fer dans le gaz oxigène, VI, 162. - Découvertes

Jacquin, I., 29, 30.; II., 32.; IV., 29; VII., 318. — Dissertation sur Pair fare, I., 29, 30.

James, X., 319.

Jars, I., 25; V., 7; VI., 21.

Jeannety, VI., 604, 409 et suiv. 431.

— Procede pour obtenir le platine

en barre et malléable , 409 et suiv. Voy. Mines de platine.

Jacobi, IX, 81. Jenitz, V. 135. Josse, VII, 305; VIII, 4.

Kaw, 1X, 202. Keil, IX, 126; X, 101. Semnler, VIII, 237, 238; IX, 404; X , 2,6. Kerkringius, V, 210, 251; IX, 276, Kessel-Meyer, VII, 39.

Keyer, Vill, 201, 214. Kiel, IX, 200. King, IX; 126.

Kirker, I, 19. Kirwan, I, 49, 79, 163, 166, 187, 235, 28; , 301, 304, 319, 335, 339, 347; III, 42, 127, 130, 174,

sur les fluides élastiques et les végézaux, VII, 4:; VIII, 228, 265, 271, 273, 274, 284, 285. — Absorption de l'oxigène de l'air, par le terrenu, etc. 228, 284, 285. Isaac, VI, 311.

Juan (G.), VI, 114.

Juncker, I, 26; V, 7, 25; VI,
28, 52, 74, 75, 81, 175, 177,
220, 311, 359; VII, 213, 237.

Jungius, V, 352.

Junn, 1X, 126, 139; X, 4, 7,

Jussien (Ansoine) V, 289. Jussien (Bernard), VII, 13, 348; VIII, 241; X, 617. Justi, I, 25; VI, 35, 259, 371.

183, 331, 335; IV, 4, 10, 14, 15, 20, 127, 256, 259, 867; V, 68, 135, 141, 153, 170, 171, 181, 197, 282, 283, 370; VI, 182, 14, 55, 145, 269, 355. — Attractions quiestentes et divellentes, 1, 79; IV, 127.

151, 188, 211, 231, 241; IV, 16, 20; V, 102, 114, 175, 126 et suiv. 153, 138 et suiv.; VI, 10, 17, 13, 13, 13, 25, 57, 58, 59, 65, 95, 13, 13, 236, 301, 302, 307, 306, 338; X, 111, 132; I, Disc, pr. cl, clij. — A decouvert la zircone, II, 151, B. B.

- Potasse dans des productions volcaniques, 198, 199. - Découverte de la strontiane et du sulfate de strontiane, 225, 229; III, 34; IV, 16. — La potasse dans la leucite (autrefois grenat blanc), II, 298. — Le nurriate de zircone, III, 211. - Titane (nouveau métal dans le schrol rouge), V, 111 et suiv. Urane (nouveau métal dans la pechblende, etc.), 126 et suiv. - Le tellnre (nouveau métal dans la mine

d'or blauche), 258 et suiv. - Mo.

lybdate de plomb , VI , 58 , 50. - Mine d'argent rouge (sulture d'oxide d'argent et d'antimoine), 301,

Klinghammer, VI, 259.

Klinghammer, VI, 559.
Kunje , IX, 176, 51 VIII, 32.
Koesgares, 77, 621 VIII, 32.
Koesgares, 78, 621 VIII.
Koesgares, 78

L

I.aborie, I, 35; VIII, 144. Lachenaye, IX, 319. Lafolie, VI, 365. Lagaraye, V, 356; VI, 183; VII, 39, 48. — Sa teinture mercurielle, V, 356, W, 356; VI, 457, V, 356.

Lagrange (Bouillon), VIII, 10, 12, oß et suiv.; X, 203. Langham, X, 347. Lampadius, II, 121.—Inflammation

diamant par l'acide muriatique

du diadoant par l'acide muriatique oxigéné, 111.

Lamure, X, 17.

Lancisi, II, 162; IX, 126; X, 375.

Landriani, IX, 81.

Liue, I, 31; II, 32; VI, 213. —

Déconvrit la dissolution du fer dans

Deconvrit a assolution du ter apara l'eau chargée du gaz qu'on appelait air fixe, I, 31; VI, 213. Langrish, IX, 128; X, 9, 121, 122. Lapoyrouse, V, 169, 170, 172, -- Le mauganèse en France, id.

Laplace, I, 41, 43, 127, 129, 173, 180, 189, 190; II, 175; III, 107.

— Inventeur du calorimètre, I, 41, aplanche, VIII, 170, 174, 221, 212. assonne, V, 360, 365; VII, 242;

VIII, 211; IX, 276.

Lassus, X, 220. Launay, X, 206. Lauraguaia, VIII, 167, 212. — Ether acétique , 212.

Lauwerenburg, I, 49. Lauwerenburg, I, 49. Lavoisier, I, 36 et suiv. 47. 127. 129, 140, 152, 161, 162, 173, 179.

 $\begin{array}{c} 180_{2}, 181_{1}, 190_{2}, 206_{1}, 80_{1}, 11, 32_{1}, \\ 33_{1}, 53_{1}, 52_{1}, 72_{1}, 79_{1}, 86_{1}, 90_{1}, 91_{1}, \\ 33_{1}, 125_{1}, 103_{1}, 111_{1}, 95_{1}, 107_{1}, 314_{1}, \\ 32_{1}, 20_{1}, 20_{1}, 20_{1}, 20_{1}, 20_{1}, 77_{1}, 30_{1}, \\ 32_{1}, 32$ trine pneumatique, I, 36. —Enonce de ses travaux et de ses brillantes découvertes sur la combustion, sur celle du diamant, sur la calcina-tion on oxidation des métaux, l'analyse de l'air , la nature des acides, los dissolutions métalliques,

la composition et décomposition de l'ean, l'analyse des végétaux, la fermentation, la respiration, etc.

37 et suiv. Voy. ces différens Phénomènes à leurs articles. — Un des inventeurs de la nomenclature mé-

Inventours as the state of the IX , 262.

1A, 202. Lefebvre, [1, 23; II, 59; III 25; VII, 233, 242; VIII, 25L. Legirre, IV, 202. Leman, I, 2; V, 7, 135, 306; VI, 60, 255, 302; VIII, 238. Leibnitz, 1, 22, 23; V, 280.

Leidenfrost , X , 64.

207, 212; VIII, 209; IA, 1200; A, 63; 123, 295. — Volcan artificiel, I, 21; VI, 171.

I on Fucksins, V, 7.

Leplieur, VIII, 56.

Le Rui, III, 101; IV, 292. — Le muriate de clianx dans les caux,

2.)2.

292.
Lewenorch, IX, 128, 203, 204.
Lewis, I, 24; Y, 7; VI, 253, 295,
349, 351, 353, 369, 373, 387, 365,
401, 421, 422, 421, 448, 431, 431,
VII, 179; VIII, 84,
Libavius, I, 19, 21; V, 6; VI, 5,
30; VII, 213, 3-8 liquer lumante.
Vove Muriate suroxigéné fumant
étain.

d'étain.

Lichtenstein, VII, 186, 188, 191, Lua ; 1X , 40 ; , 405.

Liebknecht, V, 272. Linings, 1X, 197, 200; X, 386. Link, X, 208, 219. Linné ou Linneus, VI, 55; VII, 12,

13 , 14. - Son système des plantes , 13, 14; — Son systems — 13, 14; — 13, 14; — 13, 14; — 14; — 14; — 14; — 14; — 14; — 14; — 14; — 15; —

plomb, id.

Long 1, X, 32. Lower, IX, 126, 139; X, 64, 375. Ludemann, V, 389. Ludelf, VIII, 173. Ludwig, VIII, 338; IX, 269; X,

54. Ludovic, VIII, 3. Luzuriaga, VI, 84. — Expériences sur les etlets de l'eau à l'air sur le

M

Machride, L. 203 H., 321 VII., 401 K., co. 471 110 365 K. 101 Marquart VII. 51 K., 4 6, 8, 10. Marquart VII. 51 K., 6 K., 51 K.

Machy, VII, 233, 246; 1A, 1828 Mahrert, X, 20, 24, 27, 37, 388; VI, 178, 356, 371, 375, 388; VI, 178, 175, 356, 362; A, 15, Mahright, VII, 19; VIII, 27, 368; IX, 178, 175, 352, 262; A, 15, Manget, V, 211, Marct, IX, 176,

Margari, 1, 21, 25, 26, 185; II, 41, 112, 172, 187, 213, 569, 312, 111, 23, 35, 162, 30, 33, 32, 211, 267, 263, 174, 293; IV, 293

IV , 292.

17, 292.
Margueron, 1X, 33, 219 et auiv.—
Sur la synovie, 219 et suiv.
Mariotte, X, 126.
Martine, 1X, 126.
Mattine, 1X, 126.
Matter, X, 56.
Mauphari, 1X, 366.
Maupin, VIII, 122.
Marticeau, X, 86.

Maupin, V. II., 1222.
Maustican, X., 225.
Maustican, X., 225.
Maustican, X., 226.
Maustican, X., 227.
Markist, Y. II., 256.
Markist, Y. III., 256.
Mender, V., 211, 352.
Menon, I.V., 251, 152; X. 65.
Menon, I.V., 251, 152; X. 65.
Menon, I.V., 252.
Menon, I.V., 253.

Son principe causticum ou acidum pingue, 1, 22; II, 172; VI, 191. Mezuc, 1, 17. — L'evangeliste des pharmaciens, 12. Michel du Tennetar, IX, 319, 366.

Micheli, VIII, 71. Michelotti, IX, 126; X, 64, 375. Milly, VI, 403.

Milner , V , 190. - Gaz nitreux obtenu du gaz ammoniac avec l'oxide de

manganèse, 100. Mitouart, I, 226, 209; VIII, 170. Model, IX, II. Modest Fachsius, V, 7.

Monch, X, 4.
Monch, X, 4.
Monge, I, 111 et suiv.; II, 74; VI,
110, 121, 150, 165, 182; IX, 263.

— Analogie entre le calorique et la
the et suiv. — Liquéfaction du gaz acide sultureux , II , 71. — Expériences sur la foute de fer, VI, 150 - Sur la nature de

Icr., v1, 1000 — Peau, 182.
Mongez (Painé), V, 352; VI, 51, 60, 297, 353; X, 163. — Cristallisation du zine, V, 352. — Cristallisation du plomb, VI, 54. — Cristallisation du

lisation de l'argent, 297. — Gristal-lisation de l'or, 353. Monnet, II, 185; III, 54; IV, 233, 294; V, 63, 151, 165, 194, 254, 284, 310, 328, 337, 352,

VIII , 202. — Cristallisation de bonate de potase, 1V, 29. Monthey, 1, Disc. pr. clj. Moor, 1X, 126. Morand, X, 205, 26c. Morand, X, 205, 26c. Morell, II, 300, 337. Morgani, IX, 175; X, 85, 37. Morgani, IX, 175; X, 85, 37. Morgani, IX, 175; X, 86, 37. Morgani, IX, 175; X, 86, 37. Moren, VI, 403. Morior, VI, 403. Morelly, V, 6.

N

principe combustible de l'eau, II, 10. Nichols, X, 319.

Nichols, A., 319. Nicolison, II, 42; iI, 253.—Pèscliqueur, 253. Nicolas, I, 487; III, 183, 210; IX, 32, 277, 283. Nicolas, Pervout, I, 47. Nicwentuit, I, 182; X, 109. Nollet, VI, 349; X, 69. Nuck, IX, 349, 320. diamant par sa grande réfraction , 117, 205. — A deviné de même le

0

Elirn, X., 347., 349. Epinus, II., 303. — Les deux électricites contraires de la Tourmaline, 303.

Orschall, V, 6; VI, 349. Ortellius, I, 19.

Packen, VII, 229, 231, 233, 262. Pajot-Descharmes, VIII, 205. Pallas, V, 273; VI, 122.

Palucci, X, 206. Pamard , X , 220. Papin , IX , 276 , 280. Paracelse, I., 17, 19, 50, 153; II., 31, 58; IV, 292; V, 7, 63, 359; VII, 232; X, 205. — Ses cinq prin-

VII, 322; X, 205. — Ses cinq principes, I, 522 Parker, II, 164. Parmentier, VII, 294; VIII, 241; IX, 33, 24, 129, 137, 152, 164, 165, 591, 539, 401, 404, 407, 421, 425, 429, 431 et suiv. Pascal, J. 151. — Pesanteur de l'air,

151.

Payen, X, 18. Pearson, 1, 49; II, 32; III, 241, 254; IV, 5; X, 208, 219, 221, 222.

Pechlin, IX, 371; X, 12, 62. Pecquet , X , 64.

174, 175; IX, 285; X, 221. — Phosphures métalliques, V, 46, etc. Voy. les différens Phosphures mé-talliques. — Molybdène et son acide,

6 et suiv. - Or mussif ou oxide

d'étain hidro-sulfure , et dissolution muriatique d'étain , at , 33 , 35, 36 , 39, 45 et suiv. Percival, X, 208. Perès, VIII, 208. Perner, V, 7.

Perner, V, 7:
Pernart, X, 8;
Perrart, X, 8;
Petti, IX, 71, 20, 305, 306, 308.
Peyer, X, 9, 87.
Philémon, VIII, 249.
Picard, V, 279, 286.
Pinelli, X, 83, 206.

Quercetan, V, 7, 347. Quesnay, IX, 126, 139, 147, 170.

Raimond, II, 172. Raimony, X, 18. Rast, X, 3, 9, 11. Ray, VIII, 368. Raymond Lulle, I, 18, 19; V, 6;

IX , 204.

Pitcaru, IX, 126; X, 375.
Plenck, V, 202; X, 28, 27, 33, 35.
Pline, JH, 325; IV, 200; VT, 3, 50, 164; VIII, 240, 249.
Permer, VIII, 55, 72, 76, 2121; X, 182.
Poli, V, 345.—Propose aux peintres une poudre, restilu de la distillation du muriste de bisnuth, 1d.

Pomet, III, 108; X, 295. Poterie (la). Voy. Poterius.

Poterius ou la Poterie, 1, 19; VI, 4,

4)Port, 1, 2; II, 142, 213; III, 36, 210, 363; V, 96, 167, 103, 109, 200, 207, 208, 306, 309, 329, 386, 307, V1, 22, 316; VII, 241; VIII, 173; IX, 28, 319; X, 112, 118, 135, 138, 110, 151; — Alumine, II, 210, 201; 122, — Phosphatea, III, 210, 201; 122, — Phosphatea, III, 210, 201;

102. — The substance III. 7 b. 9. 69.) IX. 88. (b. v. es sels et Uirse. Pouget, y. 19. 33.; YII. 24., 29.) XI. 39. 30. 5. 33.; YII. 24., 29.; XI. 39. 30., Y. 2. 33.; YII. 24., 29.; XI. 39. 30., Presseler, y. 3., 39. 49.; X. 39. 30., Presseler, y. 3., 39. 34.; X. 39.; X.

196et suiv. Voy. cc Sulfate et Acide

gallique. Psingsten, V, 7. Puymaurin, VI, 41.

Q

Quist, V, 96; VI, 9. R

Réaumur, V, 218; VI, 109, 164, 165, 239, 351; VII, 340; IX, 31; X, 3, 5, 9; X, 34s, 37).
Régis, IV, 291. — Analyse des caux, Redi , X, 319.

-

S

Reil, V, 209; IX, 197. Respour, V, 387. Reixius, VII, 233, 252, 260. Rey (J.), I, 27; VI, 6, 17, 73; VIII, 308.—Devins, en 1630, In fixation de l'air dans les métaux, id. Rhades, IX, 176.

Mades, J.K., 170.
Ribaucourt, VI, 349.
Richter, I, 49; V, 132, 133.
Rinman, V, 121, 169, 170; VI, 109, 110; 161, 161, 167, 239.
Rivin, VII, 11.

Robinson, IX, 13, 197, 202, 208; X, 101, 102, 385. Rochefoucauld (La), IV, 26. Rochon , VI , 423. Rering , X , 266.

Roger Bacon , I, 18. - Poudre à ca-Bon , 18. Rollo , VII , 168; VIII , 119 ; X, 114,

175. Rollinck, I., 21. Rome de l'Isle, II., 306, 307, 314, 317; III., 196; IV., 20, 23, 51; V, 139, 195; VI., 193, 125, 121, 136, 235, 235, 238, 300; VII., 215.

Romien , ViII , 152. Rondelet, VII, 170.

 $\begin{array}{c} \text{nontent}, \ \forall 1, 1, 1, 2, 2, \\ \text{note, } \ X, \{0, 1, 2, 1, 2, \dots, 1, 1, 1, \dots, 1, 1, 1, \dots, 1, 1, 1, \dots, 1, 1, 1, \dots, 1$

Roux, I, 206, 280; VIII, 122; X, 36, 50, 172. Rozenstiel, VII, 233.

Rozier, VIII, 122, 169, 187. Rudbeck, IX, 168.

Ruysch, IX, 128, 175, 193; X, 82, Rye, IX, 197, 199, 202, 208; X, 191, 385.

Sabatier, X, 83 218, 220. Sage, V, 151, 283, 290, 360; VI, 26, 84, 328, 349, 375, 379; IX,

Saint-Martin, VIII, 2/8. Salchow, VI, 349. Saluces, I, 28, 27. Samuel Fischer, X, 347.

Samuel Fischer, X, 347.

Sanctorius, IX, 1-77, 1-95, 200, 1-901,
210; X, 101, 336.

Saussure, II, 301, 304, 307, 316,
345; V, 115; VIII, 302.

Savaresi, VI, 237.

 $\begin{array}{c} 355 & V, \ 115; \ V \ H1, \ 902. \\ 8 \ \text{Nearly}, \ V_1, \ 65; \ 366; \ V \ H, \ 915, \ 916, \\ 8 \ \text{Nearly}, \ V_1, \ 65; \ 366; \ V \ H, \ 915, \ 916, \\ 122; \ 195; \ 186; \ 187; \ H, \ 44; \ 199, \\ 118; \ 123; \ 134; \ 136; \ 143; \ 138; \ 233; \\ 111; \ 22; \ 195; \ 186; \ 187; \ H39; \ 215; \ 326; \\ 120; \ 120; \ 130;$ 100 et suiv. 168 et suiv. 181 et suiv. 188 et suiv. 211, 229, 255, 347, 350, 353; VI, 94, 95, 109, 110, 124, 135, 192, 213, 215, 216, 221, 284, 285, 341, 342, 349; VII, 41, 91, 3.8, 400, 401, 405, 407, 410 et sniv. 418; X, 113, 135, 13, 140, 151, 171, 107, 207, 219, 221, 221.

Ses brillantes decouvertes sur les acides végétaux. Voy. Végétaux, Acides vegetaux et Acide or alique. - Son scide marin dephlogistique; IV, 12 - Molybdene, V, of et

suiv. Voy. Molybdène. - Manga-nèse, 168 et suiv. Voy. Manganese. - Bleu de Prusse ou acide prussi-que, IX, 84 et suiv. Voy. cet acide. - Acide urique , X , 139 , 140. Voy. cet acide et Urine.

cet acide et Urine.
Scherlier, V. 1911, VI. 13, 377), 403,
493 VIII, 70, 705.
Schenckius, X., 396.
Scherer, I., 491, IX, 338, X., 440.
Schindler, I., 252, VI., 175.
Schindser, I., 252, VIII.
Schindser, III.
Schindser, phates, I, 25, 26; III, 230, 259,

263. Schlutter, I, 23, 25; V, 7, 359; VI,

Schneisser, I, 49; IV, 16. Schockwitz, X, 112.

Schros, X, 65. Schreiber, V, 214; VI, 9; IX, 126; X , 345.

Schreder, 1, 17; V, 7, 63; IX, 370; X, 20, 32. Schultz, VI, 4, 49. Schuyl, X, 11, 12. Scopoli, II, 300, 337; IX, 83, 84;

92. Voy. Tannin. -A recount dans le gallin la propriété desoxigénante des matières animales, IX, io. Voy.

Gallin. Seignette , VII , 245. - Son sel. Voy. Tartrite de potasse et de soude.

Seip , IV , 293. Scuac, I, 6, 26; IX, 147, 170; X,

Sennebier, I, 168; VII, 41; VIII, 274, 298, 300, 301, 304, 328. Severini, 1X, 126, Severinus, X, 256, 375.

Tabernae Montanus, ou Jean Théo-dose, IV, 271. — Eaux minérales,

Tackenius, I, 19; V, 31; VII, 47; IX, 27, 202, soj; X, 102, Taconi, X, 54;

S'Gravesande , V , 280. Shaw , I , 24 , 26 I , 7 ; VI , 52. Sickingen , VI , 163 , 165 , 430 , 431 , Sichold , IX , 33 , 340 , 350 , 363. Singel , IX , 125. Silberling , X , 17 , 104. Simon , V , 24. — Poudre des Char-

treux (kermès minéral), id. Slar. , 1, 21; VIII, 3; X , 61, 206.

Sievogt, II, 162. Smith, 1, 41. Sæmmering, IX, 292. Spallanzani, I, 49; IX, 31; X, 4

 $\begin{aligned} & \text{Spallamani} \quad , \; 1, \; \; 2, \; 1, \; X, \; 2, \\ & \text{Spallamani} \quad , \; 1, \; \; 2, \; 1, \; X, \; 1, \; X, \\ & \text{Sparsani, } \; X^{1}, \; 2, \; Y, \; 2, \; Y, \; 1, \; 5, \\ & \text{Sparsani, } \; X^{1}, \; 2, \; Y, \; 2, \; Y, \; 1, \; 5, \\ & \text{M. } \; (37, \, 5); \; X, \; (32, \, 125, \, 33, \, 33, \, 34, \,$

210.

Stenon, 1X, 170, 370.
Strabon, VIII, 246.
Strollen, X, 54.
Strollen, X, 54.
Struve, II, 346, 346.
Sulzer, II, 224; IV, 16.
Strontianite (carbonate de strontiane),

Strontianite (carromae 1, 22; 1 N; 16. Swab, V, 15; 359. Swammerdam, 1X, 126; X, 375. Swedenborg, V, 7; VI, 113, 115, 255, 259, 259, 256, 268. Swedaur, V, 351; X, 296.

Swed-aur, V, 358; X, 296. Swen ke, IA, 128, 138, 139, 147; X , 375 Sydenham, X, 25.

Sylvins, I, 20, 23; III, 171; V, 7; IX, 27; X, 11, 12, 13, 73, 86. — Son sel digesii (muriate de potasse) ,1, 20; III , 171.

T

Tassaert, V, 108, Tauvry, X, 80, Techniever, I, 1851 X, 109. Tennant 1, 49; II, 32, 14; III, 24; IV, 21 VI, 57; X, 267, 270.

Tenon, X, 205. Tessari, VI, 259. Tessier, VIII, 252. Tessier, VIII, 2 Testi, IX, 104.

224, 212, 233, 216, 215, 219, 252. Theopiraste, V, 63. Thouret, IX, 293, 296.

Thoureri, IX, 293, 299.
Thouseni, IX, 263; X, 293, 294, 299, 301, 344, 345, 347, 348.
Tillert, I, 25; VI, 112, 252, 295, 297, 359, 353, 375, 379, 408, 423; VIII, 266.

Tingry, II, 154-Tissa, X, 87.

Titius, X, 208.

Toggia, X, 4, 7. Torritelli, I, 151. — Pesanteur de

Torriceu, 23 Pair, 151. Tournefori, VII, 12, 170, 171. Son système des plantes, 12. Tragus, X, 337. IX 231, 289. Son syn... Tragus, X, 347. Tropa, IX, 231, 289. Tromsdorf, VII, 192 et suiv. Tuckert, V, 302, 303. Tunner, IX, 320. Tunner, IX, 320.

Turquais, X, 177, 247. Tychsen, X, 208.

Urbain Hierne, IV, 291, 292; V, 252, 152; VII, 253; VIII, 172-— Eaux minérales, IV, 291.—

Y découvrit la soude , 292. - Le kupfer nickel, V, 150 et suiv.

Valcarenghi , X , 19. Valentini , II , 162. Valerius Corius , I , 17 ; V

Valients Comias, 1, 17; v, 7; —
Première pharmacopee 1, 12;
Valisnieri, X, 51, 37;
Valmont de Bomare, V, 364;
Valsalva, IX, 370; X, 87;
Van-Bochaule, X, 20, 32 et saiv.
27 et suiv. 35, 36, 33 et saiv.

37. Vandermonde, VI, 110, 125, 150, 165. — Expériences sur la fonte

de fer, 150. Van-Helmont, I, 19, 21, 25, 27, 153; II, 31; V, 193; VI, 17; VII, 232; VIII, 239, 266; X, 105, 107, 108, 122, 141, 203,

205. Van-Marum, II, 89, 236; VI, 212, 161, 295, 312, 322, 362, 414. —
Decomposition du gaz nitreux par l'étincelle électrique, II, 8). — Celle du gaz ammoniac de même, 236. — L'inflammation, etc. des 236. — L'inflammation, etc. des fils de fer, par le même agent, VI, 161. — Celle de l'argent, 295, 312. — Celle de l'or, 362. — Celle

du platine , 414. an-Mons , II , 251; III , 214 , 220 ; Vanswieten, IX, 279; X, 55, 255. Vantroustwyck, I, 49. Vanquelin, II, 72, 134, 144, 151, 151, 152 et suiv. 183, 153, 199, 209,

215, 222, 225, 239, 251, 291, 239, 241, 241 et suiv. 248, 251, 254, 254, 256, 271, 275, 23_1^1 , 23_2^1 , 23_2^2 , 23_3

394; VII, 43, 94, 100, 120, 130, 131, 133, 137, 148, 187, 205 et suiv. 224, 225, 245, 253, 255, 261, 296, 311 et suiv.

189, 192, 196, 202, 205, 207 ct et suiv. 219 et suiv. 262, 264, 274
et suiv. 312, 403, 414; I, Disc.
pr. Ixxix, eiv, exxxix, el, elli,
— Découverte de la glucine, l'an 6
de la R. II, 155 et suiv. — Trouvé la potasse dans le feld-spath , 300. - Recherches sur les aluns , III , 51 et suiv. 55 et suiv. Voy. Les differens sulfates d'alumine. - Recherches sur les sulfites , 68 et suiv. Voy. les differens Sulfites et le Sulfite de fer. - Le phosphate de barite, 236 et suiv. - Le phosphate de strontiane , 238 et suiv. — Prouva en l'an 6 que la chrysolite étoit du phosphate calcaire, 211. - Phosphate acide de chanx, 218. Voy. Phosphate de chaux. -Recherches sur les phosphites, 275 et suiv. - Carbonate de glucine, IV, 59 et suiv. - Carbonate de zircoue, 62, 63. - Carbonates ammoniaco-zirconien et ammoniacoglucinien, 64, 65. — Découverte du chrôme (nouveau métal) et de son acide, V, 107 et suiv. 354.

Voy. Chromate de plomb (Plomb rouge) et chrome. - Travaux sur le Titane , nouveau métai (schort rouge), 114 et suiv. — Sur la mine d'argent rouge , Sulfure d'oxide d'argent et d'antimoine, VI, 301,

Veau, X, 267, 268. Venel, I, 28; II, 32; IV, 2)3. -

Venet, 1, 30; II, 32; IV, 235.— Eau minérale gazeuse artificielle, en 1,757, II, 52; IV, 293. Venette, X, 205. Ventuni, I, 49; VIII, 9, 10. Verduc, IX, 3,33; X, 122. Verheyen, IX, 126, 319, 363; X, 20, 22, 27, 39, 122, 375. Vesale, IX, 526.

Vicg-d'Azyr, IX, 292; X, 54, 57,

58 , 192.

55, 192. Viganus, 1, 22. Vigdet, X, 3, 9, 65. Vogel, I, 26; V, 301, IX, 181. Volta, I, 35, 49, 1-23; IV, 168, 173; V, 23; X, 305. — Sur Pair inflammable des marsis, I, 35, 168. — Son eudiometre, 173. Vulgamoz, IX, 404, 406.

Werlosehnigg, IX, 40f. Werner, II, 282, 231, 298, 315; III, 241, 242; I, Disc. pr. cl. — Methode lithologique, II, 282. Meltiode innoingique, 11, 202. Werreyen, 1X, 170. Westendorf, V, 354. Westfeld, V, 167. Westrumb, II, 300, 337; III, 230,

w

X , 295. Walson, X, 267. Walther, X, 54, 57, 58, 208,

Wasserberg, VI, 5, 31, 52, 71, 77, 255, 287, 386, 387. Wath, VIII, 70.

Wedel, V, 6. Wedelius, X, 109.

Wedgwood, I, 129; II, 148, 149, 150; V, 171. - Son thermomètre, on pyrometre , par le retrait de Palumine , II , 143 , 149 , 150. Veidler , V , 280.

Weidler, V, 280. Weigel, VI, 173. Weisman, 1X, 83. Welther, X, 43. Wenzel, VII, 191, 213, 216.

Wepfer , IX , 170 ; X , 3 , 64.

121, 375.
Wilson, 1, 33.
Winslow, IX, 302.
Winslow, IX, 305.
Wintingham, 1X, 306.
Wirtungham, 1X, 306.
Wirtungham, 17, 306.
Winther, X, 17, 30.
Withering, 11, 205, IV, 5, 10, 12;
Withering, 11, 205, IV, 10, 12.
Willoud, IX, 252.
Wolle, IX, 173.
Woll, IX, 173.

319; X, 54, 106. Willis, IX, 27, 126, 128; X, 110, 121, 375.

Wood (Charles), VI, 402. Woodward, VIII, 298, IX, 81. Woulte, I, 31; II, 113; III, 202; V, 123; VI, 9, 303; VII, 151, VIII, 168. — Ses appareils, I, 31; II, 113; III, 202. — Muriate de mercure natif, V, 283. — Etain natif, VI, 9. Wulfen, VI, 59. Wyth, X, 206, 249, 250, 266.

Y

Yonua, IX, 430.

Young , IX , 393.

Zinn , IX , 306.

Zwelfer, I, 19; V, 7; VII, 233.

SUPPLÉMENT A L'ERRATA

DES CINO DERNIERS VOLUMES.

VOLUME VI.

Pag. 405, lig. 4; et pag. 404, lig. 30, Chabaneau, lisez, Chabanon. VOLUME VII.

Page 84, lignes 2 et 3, ôtez premier.

- 61 12, btez et.

 102 6, l'hidro-sulfure, lisez hidro-sulfure.
- 103 33, sature, livez, saturee.
- 145 35, sature, weez, sature. 125 7, huile végétale, lisez, huile volatile. 144 16, se qui, lisez, ce que. 147 22, parsa, lisez, par la. 148 - 3a, je me propose, lisez, je me proposais.
 - 170 35, sur les, lisez, sur ces. 219 11, de ce métal, lisez, de fer.
- 242 -- 12, Bernard, Ilsez, Berniard. 283 -- 10, qni l'enflamme, lisez, qui la brâle. 352 -- 3, les, lisez, ces.

VOLUME VIII.

- 24 -- 11 , le , lisez , la.
- 25 -- 27, sang de dragon, lisez, sang-dragon.
- 47 8, des acides, ajoutez, végétair. 36 20, qu'elles l'enlèvent, lisez, qu'elles les enlèvent.
- 56 -- 20, qu'ettes i enterent, in ..., q.
 63 -- 18, Carthane, lisez, Carthane.
 25 -- 18. sang de dragon, lisez, sang-dragon.
- 65 12, sang de dragon, lisez, 80 10, Vogler, lisez, Wogler.
- 89 -- 2, combiné, livez, combinée. 150 -- 16, le, livez, ce.
- - 162 -- 24, Biez et.
- 100 24, 0 icz et.
 271 17, tonjours peu, liscz, un peu.
 290 21, une partie. liscz, û une partie.
 290 3, t'adde nitrigue, livez, l'acide acctique.
 210 22, que de soude, liscz, que d'origène.
 215 1, ces oxides et ect sels, liscz, es orides et les sels.

- 210 22, il n'est plus, lisez, il n'est pas plus. 265, est numérotée 105, lisez, 265.
- 268 7, erclue, lisez, exclut. 273 8, ôrez un.
- 271 31, élémens constituent, liser, élémens constituents.
 293 1, feuille, liser, fecule.
 303 16 et 17, ne s'opère que dans le vide, liser, ne s'opère pas dans
- le vide. 323 - 33, les maladies, lisez, ces maladies.

VOLUME IX.

- 24 -- 5, de bourgeons, lisez, des bourgeons.
- 24 26, de l'engendrer, livez, d'engendrer, 52 24, les incinérer, livez, l'incinèrer.
- 100 32, en se servant, ôtez se. 118 34, de la sinovie, lisez, et la sinovie.
- 143 9, deree, lisez, aeree. 143 1, nº. 18, lisez, nº. 21.
- 145 7 et 8, remarquer cet effet, lisez, remarquer que cet effet.

Page 155, lignes 30, prussite, lisez, prussiate.

163 - 9, lympathique, lisez, lymphatique.

180 -- 12 et 13, entre ce corps et l'eau comme l'acide, lisez, entre ce corps , l'eau et l'ucide.

203 -- 13, peut-être est-ce, sjoutez ce.

204 - 34, qu'ils, lisez, qu'elles.

230 --- 19, ces dir tissus, lisez, ces sir tissus. 250 - 22, asset semblables, asset rapproches, liset, trop semblables,

259 -- 8, dans le tissu, lisez, dans ce tissu. 308 -- 11, supérieure, lisez, supérieur.

308 22, qu'elle avait, lisez, qu'elles avaient.

Après la page 320, il se trouve une faute de pagination qui l'avance de 44 pages ; mais elle se continue jusqu'a la fin du volume.

367 — 19, de ce mucilage, lisez, d'un mucilage. 411 — 31, uni aux trois, ètez trois. 416 — 31, forte, lisez, sorte.

VOLUME X.

47 — 22 et 23, que des problèmes, lisez, que de problèmes.
48 — 27, mélée, livez, mélé.
54 — 25, Halès, livez, Hales.
87 — 31, diminuant, lisez, diminuent.

102 - 23, carcatéristique, lisez, caractéristique.

103 -- 9, putrifice, lisez, putréfice.
118 -- 22, le phosphore d'ammoniaque, lisez, le phosphate d'ammoniaque

126 -- 12, nuisible, lisez, miscible.

138 — 21, ainsi décomposé, lisez, composé. 142 — 2), y est plus libre, lisez, n'y est plus libre. 232 — 14, sur sa nature, lisez, sur leur nature

252 — 14, sur sa nature, tweet, sur leur nature 261 — 32, aux calcus, tweet, aux calculs. 311 — 10, 200anale, tweet, 200nale. 300 — 4, connere, these, convere. 329 — 8, et elle contient, tweet, et elle en contient. 320 — 8, elle coagule, tweet, elle alière.

353 - 1, avec ces bases, livez, avec les bases.
359 - 9, ces liquides, lisez, les liquides. 376 — 12, 13 et 11, il acquirait et perduit son hi Irogène carboné, etc. lisez, il acquirait la propriété d'absorber plus facilement la matière de la chaleur, et perduit son hidrogène carboné.

335 — 31, par le mécanisme, lisez, par ce mécanisme.
383 — 20, que l'air froid, lisez, que l'air chaud.
421 — 21, lisez la première phrase du n°. 5 de cette manière. Si Si, par une cause quelconque, le trop plein de phosphate caleaire ne s'évacue point d'un la proportion convenable par

son couloir naturel, ce corps se dispose, etc. 113 - 11, mais il est permis, lisez, mais est-il permis.







